

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Дата Ревизии 24.08.2012

Версия 1.1

РАЗДЕЛ 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

No по каталогу	130133
Название продукта	RonaCare® Urea
Регистрационный номер в системе REACH	Для этого вещества недоступен регистрационный номер, так как вещество или его использование освобождено от регистрации согласно статье 2 регламента REACH (EC) No 1907/2006, годовой тоннаж не требует регистрации или регистрация прогнозируется на более поздний предельный срок регистрации.

1.2 Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Определенные сферы использования	Сырье для косметики
	За дополнительной информацией для пользователей пожалуйста обращайтесь на портал www.merck-chemicals.com .

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания	Мерк КГаА* 64271 Дармштадт* Германия* Тел. +49 6151 72-0
Ответственный Департамент	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Региональное представительство	ООО "Мерк"* 125445 Москва* ул. Смольная 24 Д* Тел. +7 (495) 935 7046* www.merck-chemicals.ru

1.4 Аварийный номер телефона

+49 6151 722440

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Данное вещество не относится к классу опасных согласно законодательству Европейского Союза.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)
В соответствии с СГС не является опасной субстанцией.

Маркировка (67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС)

Продукт не требуется пометать в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

2.3 Другие опасности

Вещество не отвечает критериям PBT или vPvB в соответствии с регламентом EC No 1907/2006, Дополнение XIII.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

Формула	CO(NH ₂) ₂	CH ₄ N ₂ O (Hill)
---------	-----------------------------------	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу	130133
Название продукта	RonaCare® Urea

CAS-Номер.	57-13-6
EC-Номер.	200-315-5
Молярный вес	60,06 g/mol

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Заметки	Безопасные компоненты согласно Европейскому постановлению № 1907/2006
---------	---

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

При вдыхании: свежий воздух.

При контакте с кожей: промыть большим количеством воды. Снять загрязненную одежду.

При контакте с глазами: промыть большим количеством воды.

При попадании внутрь: заставить пострадавшего выпить воды (по меньшей мере два стакана). При плохом самочувствии проконсультироваться с врачом.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Тошнота, Рвота

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Вода, Углекислый газ (CO₂), Пена, Сухой порошок

Неподходящие огнетушительные средства

Для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Не горючий.

Риск взрыва пыли.

Внешний огонь может привести к выделению вредных паров.

Пожар может вызвать выделение:
оксиды азота

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация

Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

РАЗДЕЛ 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу 130133
Название продукта RonaCare® Urea

Уведомление для неаварийного персонала Избегать вдыхания пыли. Эвакуировать из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, проконсультироваться со специалистом

Рекомендация для аварийной бригады: Средства защиты см. в секции 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не спускать в стоки.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Закрывать сливные отверстия. Собирайте, связывайте и откачивайте пролитые жидкости.

Соблюдайте возможные ограничения по материалу (см. разделы 7 и 10).

Собрать в сухом виде. Отправить на утилизацию. Промыть зараженные участки. Избегать образования пыли.

6.4 Ссылка на другие разделы

Указания по переработке отходов см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Плотно закрытый. Сухой.

7.3 Особые области применения

За исключением использования, описанного в разделе 1.2, другие варианты использования не предусмотрены.

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты

Основа	Величина	Пределы порога	Заметки
<i>Urea (57-13-6)</i>			
RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	10 mg/m ³	Форма воздействия: Аэрозоль.
<i>Urea (57-13-6)</i>			
RU MAC	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)	10 mg/m ³	Форма воздействия: Аэрозоль.

Рекомендуемые методы контроля

Методы измерения атмосферы на рабочем месте должны удовлетворять требованиям норм DIN EN 482 и DIN EN 689.

8.2 Регулирования воздействия

Технические меры

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу	130133
Название продукта	RonaCare® Urea

Необходимо отдавать приоритет специальным мероприятиям и соответствующим рабочим процессам по сравнению с использованием индивидуального защитного оборудования.

Смотри раздел 7.1.

Средства индивидуальной защиты

Защитная одежда должна подбираться специально для каждого рабочего места в зависимости от концентрации и количества используемых опасных веществ. Устойчивость защитной одежды должна обсуждаться с соответствующим поставщиком.

Гигиенические меры

Сменить загрязненную одежду. Вымыть руки после работы с веществом.

Защита глаз/лица

Защитные очки

Защита рук

полный контакт:

Материал перчаток:	Нитриловая резина
Толщина материала перчаток:	0,11 mm
Время нарушения целостности:	> 480 min

контакт при разбрызгивании:

Материал перчаток:	Нитриловая резина
Толщина материала перчаток:	0,11 mm
Время нарушения целостности:	> 480 min

Используемые защитные перчатки должны соответствовать ЕС директиве 89/686/EEC и стандарту EN374, напр., KCL KCL 741 Dermatril® L (полный контакт), KCL 741 Dermatril® L (контакт при разбрызгивании).

KCL установила указанное выше время разрыва в ходе лабораторных испытаний в соответствии со стандартом to EN374 с использованием образцов рекомендуемых типов перчаток.

Эта рекомендация относится только к продукту, указанному в паспорте безопасности и поставляемому нами, а также используемому для тех целей, которые мы указали. При растворении его в других веществах или смешивании с другими веществами, а также при использовании в условиях, отличающихся от тех, которые установлены в EN374, обращайтесь к поставщику утвержденных в ЕС перчаток (например, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Сайт в Интернете: www.kcl.de).

Защита дыхательных путей

необходимо при образовании пыли.

Рекомендуемый тип фильтра: Фильтр P 2 (соотв. DIN 3181) для твердых и жидких частиц опасных веществ

Предприниматель должен гарантировать, что техобслуживание, очистка и проверка устройств респираторной защиты выполняются в соответствии с инструкциями производителя. Эти мероприятия необходимо должным образом документально оформить.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не спускать в стоки.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Паспорта безопасности на продукцию по каталогу также доступны на сайте www.merck-chemicals.com

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу	130133
Название продукта	RonaCare® Urea

Форма	твердый
Цвет	белый
Запах	аммиачный
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует.
pH	са. 9 при 100 g/l 20 °C
Точка плавления	133 °C Метод: DIN 53181
Точка кипения/диапазон	разложение до точки кипения
Температура вспышки	не применимо
Скорость испарения	Информация отсутствует.
Горючесть (твердого тела, газа)	Информация отсутствует.
Нижний взрывной предел	Информация отсутствует.
Верхний взрывной предел	Информация отсутствует.
Давление пара	< 0,1 hPa при 20 °C
Относительная плотность пара	Информация отсутствует.
Относительная плотность	1,34 g/cm ³ при 20 °C
Растворимость в воде	са.1.000 g/l при 20 °C
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	журналом POW: -1,59 (25 °C) OECD TG 107 Никакого биоаккумулирующего потенциала быть не должно.
Температура самовозгорания	Информация отсутствует.
Температура разложения	> 132 °C
Вязкость, динамическая	Информация отсутствует.
Взрывоопасные свойства	Информация отсутствует.
Окисляющие свойства	Информация отсутствует.

9.2 Другие данные

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу	130133
Название продукта	RonaCare® Urea

Температура возгорания	не применимо
Объемный вес	720 - 760 kg/m ³

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Риск взрыва пыли.

10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически устойчив при стандартных внешних условиях (комнатная температура).

10.3 Возможность опасных реакций

Образует опасные газы и дымы при контакте с:

Риск взрыва с:

Окисляющие вещества, хромилхлорид, Хлор, нитриты, нитрозильные соединения, перхлораты, фосфор, галогены, основания

10.4 Условия, которых следует избегать

Нагревание (разложение).

10.5 Несовместимые материалы

информация отсутствует

10.6 Опасные продукты разложения

в случае пожара: см. Главу 5.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

LD50 крыса: 8.471 mg/kg (RTECS)

Симптомы: Тошнота, Рвота

Острая кожная токсичность

LD50 крыса: 8.200 mg/kg (IUCLID)

Раздражение кожи

кролик

Результат: Не раздражает

(IUCLID)

Раздражение глаз

кролик

Результат: Нет раздражения глаз

(IUCLID)

Повышение чувствительности

Эксперимент с человеком

Результат: отрицательный

(IUCLID)

Генетическая токсичность in vitro

Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)

Результат: отрицательный

(IUCLID)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу	130133
Название продукта	RonaCare® Urea

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие
Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Опасность при аспирации
Критерии классификации не выполнены по имеющимся данным.

11.2 Дополнительная информация

Субстанции, встречающиеся в природе

При надлежащем использовании продукта никаких токсических эффектов не ожидается.

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично по отношению к рыбам

LC50 *Leuciscus idus* (Золотой карп): > 6.810 mg/l; 96 h (IUCLID)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

EC50 *Daphnia magna* (дафния): > 10.000 mg/l; 24 h (IUCLID)

Токсичность по отношению к морским водорослям

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (зеленые водоросли): > 10.000 mg/l; 7 d (Лит.) (предельно допустимая токсическая концентрация)

Токсично по отношению к бактериям

EC5 *Pseudomonas putida*: > 10.000 mg/l; 16 h (Лит.) (предельно допустимая токсическая концентрация)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

96 %; 16 d

OECD TG 302B

Легко выводится (снижение DOC свыше 70 %).

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Коеффициент распределения (n-октанол/вода)

журналом POW: -1,59 (25 °C)

OECD TG 107

Никакого биоаккумулирующего потенциала быть не должно.

12.4 Мобильность в почве

Информация отсутствует.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещество не отвечает критериям PBT или vPvB в соответствии с регламентом EC No 1907/2006, Дополнение XIII.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация экологического характера

Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

No по каталогу	130133
Название продукта	RonaCare® Urea

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Отходы необходимо располагать в соответствии с директивой ЕС по отходам 2008/98/ЕС, а также другими национальными и местными предписаниями. Остатки вещества в оригинальной упаковке. Нельзя смешивать с другими отходами. С неочищенными контейнерами необходимо обращаться так же, как с продуктом.

Смотри www.retrologistik.com для действий, относящихся к возврату химикатов и емкостей, или свяжитесь с нами, если у вас есть дополнительные вопросы.

РАЗДЕЛ 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Внутренний водный транспорт (ADN)

Не относится

Воздушный транспорт (IATA)

14.1 - 14.6 Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Морской транспорт (IMDG)

14.1 - 14.6 Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не относится

РАЗДЕЛ 15. Информация о национальном и международном законодательстве

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

Государственные законодательства

Класс хранения 10 - 13

Категория по взрывоопасности пыли St1

15.2 Оценка химической безопасности

Для этого продукта оценка химической безопасности в соответствии с регламентом REACH No 1907/2006 не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация

Учебная консультация

Предоставить надлежащую информацию, инструкции и провести обучение операторов.

Пояснение или экспликация сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Но по каталогу	130133
Название продукта	RonaCare® Urea

безопасности

С использованными сокращениями и аббревиатурами можно ознакомиться на <http://www.wikipedia.org>.

Представленная информация основана на знаниях, накопленных к настоящему моменту, и характеризует продукт с точки зрения соответствующих норм безопасности. Не является гарантией свойств продукта.