1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификатор продукта

Торговое наименование	:	JAGUAR C 14 S
CAS-Номер.	:	65497-29-2

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Сферы применения вещества/смеси	:	Особое использование: Загуститель для косметических рецептур

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания	:	RHODIA Opérations 40 Rue de la Haie Coq 93306 Aubervilliers Cedex - France Tel : +33 (0)1.53.56.50.00
Аварийный номер телефона	:	MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7) Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK) Middle East/Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK) Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore) China : +86 10 5100 3039 (Beijing)
Электронный адрес	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Острая токсичность для водной среды, Категория 1	H400: Весьма токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1	H410: Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Классификация (67/548/EEC,1999/45/EC)

N: Опасно для окружающей среды	R50/53: Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Элементы маркировки

Опасные продукты, которые должны быть указаны на этикетке:

- 65497-29-2 Galactomannan 2-hydroxypropyltrimethylammonium chloride ether

ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008

Пиктограмма :

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
P391 Ликвидация разлива.
Утилизация:
P501 Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Немного раздражает глаза. Воздействие высоких концентраций пыли может вызвать затруднение дыхания. Разделенное твердое вещество. Может образовывать взрывоопасную воздушно-пылевую смесь. В результате перетекания, перемешивания и т.д. могут образовываться электростатические разряды В результате взбалтывания, пневматического перекачивания, залива и т. п. могут образовываться электростатические разряды. При контакте с определенными химическими веществами могут начаться опасные
реакции. (Смотреть список несовместимых материалов в разделе 10: "Стабильность

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Вещество

Химическая природа : Гуаровая смола, 2 гидрокси-3-(триметиламмоний)пропил эфир хлорид

CAS-Номер. : 65497-29-2

Сведения о компонентах и примесях

Химическое название	Идентификатор	Классификация 67/548/EEC	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008	Концентрация [%]
Galactomannan 2-hydroxypropyltrimethylammonium chloride ether	CAS-Номер. : 65497-29-2 самоклассификация	N; R50/53	H400 : Острая токсичность для водной среды , Категория 1 H410 : Хроническая токсичность для водной среды , Категория 1	>= 90 - < 95

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание необходимых мер первой помощи

Общие рекомендации	:	Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу. Оказывающий первую помощь должен защитить себя. Поместить загрязненную одежду в запечатанный пакет для последующей дезинфекции.
Вдыхание	:	При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Если необходимо, получить консультацию у врача.
Попадание на кожу	:	Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Смыть большим количеством воды.
Попадание в глаза	:	Промыть проточной водой, держа глаза широко открытыми (не менее 15 мин) Если раздражение глаз сохранится, обратиться к врачу
Попадание в желудок	:	НЕ вызывать рвоту. Прополоскать рот водой.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	:	Пена Многофункциональные порошки Углекислый газ (CO2) Распылитель воды
Неподходящие огнетушительные средства	:	Полноструйный водомёт

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении	:	Риск взрыва пыли. При горении выделяются токсичные газы.

Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных	:	Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. Индивидуальное защитное снаряжение, включающее в себя: соответствующие защитные перчатки, защитные очки и защитная спецодежда
Особые способы пожаротушения	:	Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры	:	Удалить все источники возгорания. Не вдыхать пыль. Избегать попадания на кожу и в глазами. Средства индивидуальной защиты Надевать специальное защитное снаряжение. Респиратор с фильтром для улавливания твердых частиц (EN 143) Плотно прилегающие защитные очки Носить подходящие перчатки. Остановить утечку безопасным образом.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Отвести. Предотвратить попадание продукта в стоки.
Способы очистки или поглощения		
Восстановление	:	Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью электрозащищенной вакуумной установки или путем влажной очистки щеткой и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.
Дезинфекция/очистка	:	Смыть большим количеством воды. Собрать воду, использованную при очистке, для последующей утилизации.
Утилизация	:	Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Дополнительная рекомендация	:	Образует скользкие/маслянистые слои с водой.

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

Обращение

Технические меры	:	Обеспечить достаточный воздухообмен и/или выхлопную трубу в рабочих комнатах. Заземлить оборудование.
Рекомендации по безопасному обращению и использованию	:	Не допускать накопления электростатического разряда. Избегать образования пыли. Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей. Обеспечить регулярную уборку рабочего места, чтобы пыль не накапливалась на поверхностях. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Хранение

Технические меры хранения	:	Принять все необходимые меры для предотвращения случайного сброса продукта в канализацию и водоемы из-за повреждения контейнеров или
Условия хранения		
Рекомендуется	:	Стабилен при нормальных условиях. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Защищать от влаги. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Хранить вдали от несовместимых материалов, перечисленных производителем.
Несовместимые продукты	:	Сильные окисляющие вещества
Меры по упаковке		
Упаковочные материалы - Рекомендуемые	:	Водостойкие материалы.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Меры контроля

Технические меры	:	Система эффективной вытяжной вентиляции

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	:	Использовать респиратор с одобренным фильтром, если оценка риска указывает на необходимость в этом.

Защита рук	:	Метариал перчаток: ПВХ При возможной угрозе контакта с руками использовать защитные перчатки Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Перед использование следует проверить целостность перчаток.
Защита глаз	:	Плотно прилегающие защитные очки
Защита кожи и тела	:	Защитный костюм Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.
Гигиенические меры	:	Убедитесь, что место для промывки глах и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды. Использовать чистые, содержащиеся в хорошем состоянии средства личной защиты. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. При использовании не пить, не есть и не курить.
Предохранительные меры	:	Защитное оборудование должно быть выбрано в соответствии с действующими ст андартами Европейской комиссии по стандартизации (CEN) и в сотрудничествес поставщиком средств защиты. Выбор подходящих личных средств защиты должен быть основан на оценке техни ческих характеристик средств защиты с учетом выполняемых задач, сложившихс я условий, длительности использования и потенциальных угроз и/или рисков,которые могут возникнуть в ходе использования.
Общие рекомендации	:	Отвести. Предотвратить попадание продукта в стоки.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма	:	Тонкодисперсный порошок
Физическое состояние вещества	:	твердый
Цвет	:	кремово-белый.
Запах	:	характерный
Порог восприятия запаха	:	не имеются данные

Данные по технике безопасности

pH	:	9,0 - 11,0 (1 %) Водный раствор
Точка плавления/пределы	:	180 °C Разложение: да
Точка кипения/диапазон	:	не имеются данные
Температура вспышки	:	Не применимо для твердых веществ с температурой плавления > 100 °C
Горючесть (твердого тела, газа)	:	не имеются данные
Температура самовозгорания	:	не имеются данные
Окисляющие свойства	:	Не считается окисляющим веществом, Зависимость активности от структуры (SAR)
Растворимость в воде	:	растворимый
Растворимость в других растворителях	:	неполярные растворители нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	не имеются данные
Давление пара	:	не имеются данные
Скорость испарения	:	не имеются данные
Относительная плотность пара	:	не имеются данные
Плотность	:	не применимо
Объемный вес	:	700 kg/m3
Потенциал окисления/восстановления	:	не имеются данные
Вязкость, динамическая	:	не имеются данные
Вязкость, кинематическая	:	не имеются данные
Взрывоопасные свойства	:	не имеются данные
Термическое разложение	:	не имеются данные
Коэффициент взрывоопасности пыли	:	Максимальное давление: 8,3 bar
Минимальная энергия возгорания	:	> 1.000 mJ Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
Нижний взрывной предел	:	не применимо
Верхний взрывной предел	:	не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.

Опасные реакции

Материалы, которых следует избегать	:	Сильные окисляющие вещества
Продукты распада	:	При горении или термическом разложении (пиролизе) выделяет: (Оксиды углерода (CO + CO2)). окиси водорода (NOx).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность	:	LD50 : > 20.000 mg/kg - крыса По аналогии Не считается вредным при проглатывании Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций. Неопубликованная внутрифирменная отчетность
Острая ингаляционная токсичность	:	не имеются данные
Острая кожная токсичность	:	не имеются данные
Острая токсичность (другим путем)	:	не имеются данные
Токсичность при аспирации	:	не имеются данные

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи	:	Нет раздражения кожи По аналогии Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз	:	По аналогии Легкое раздражение глаз Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Повышение чувствительности	:	Не считается повышающим чувствительность при контакте с кожей По аналогии Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций. Неопубликованная внутрифирменная отчетность Наблюдались определенные реакции у чувствительных людей При вдыхании По аналогии Опубликованные данные

Токсичность повторными дозами

Токсичность повторными дозами	:	не имеются данные

STOT

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)	:	не имеются данные
Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)	:	не имеются данные

Карценогенность

Карценогенность	:	не имеются данные

Мутагенная активность

Генетическая токсичность in vitro	:	Мутагенность (Salmonella typhimurium - опыт по обратной мутации) с метаболической активацией или без нее отрицательный Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
Генетическая токсичность in vivo	:	не имеются данные

Репродуктивная токсичность

Токсичность для размножения	:	не имеются данные

Данные о воздействии на человека

Данные о воздействии на человека : Вдыхание	:	Может вызывать раздражение дыхательных путей. Пыль

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Оценка экотоксичности

Острая токсичность для водной среды	:	Очень токсичен по отношению к водным организмам. В естественной среде предполагается более низкая токсичность из-за сниженного бионакопления (поглощение органическими веществами Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций. Неопубликованная внутрифирменная отчетность

М-фактор

Galactomannan 2-hydroxypropyltrimethylammonium chloride ether
Острая токсичность водной среды = 1
(в соответствии с Глобальной гармонизированной системой (GHS) и ПРАВИЛОМ (ЕС) № 1272/2008)

Стойкость и разлагаемость

Биоразлагаемость

Биоразлагаемость	:	Предельная аэробная биоразлагаемость Частично биодеградирует. Метод: OECD TG 302 Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций. Неопубликованная внутрифирменная отчетность

Биоаккумуляция

Фактор биоконцентрации (BCF)	:	Не накапливается в биологических организмах внутрифирменная оценка

Мобильность

Распределение между различными экологическими участками	:	Продукт адсорбируется на взвешенные вещества и растворенные органические вещества. Опубликованные данные
известны случаи распространения в экосистемы	:	Конечное место назначения продукта : Вода

Другие неблагоприятные воздействия

Оценка состояния окружающей среды	:	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизация продукта

Запрет	:	Не допускать попадания в окружающую среду.
Рекомендации по утилизации	:	Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.

Рекомендации по очистке и утилизации упаковки

Меры по предотвращению образования отходов.	:	Не выбрасывать продукт в мусоропровод.
Рекомендации	:	Перед утилизацией полностью опорожните упаковку.
Причина утилизации отходов	:	Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.
Другие данные	:	Утилизация в соответствии с местными нормативами.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН	:	3077
Описание опасного продукта	:	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (GUAR GUM, 2-HYDROXY-(3-TRIMETHYLAMMONIUM)-PROPYL ETHER, CHLORIDE), 9, III, (E)
Этикетки	:	9
Группа упаковки	:	III
Код ограничения проезда через туннели	:	(E)
Класс	:	9
Классификационный код	:	M7
Знак угрозы окружающей среде	:	ДА
Идентификационный номер опасности	:	90

RID

Номер ООН	:	3077
Описание опасного продукта	:	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (GUAR GUM, 2-HYDROXY-(3-TRIMETHYLAMMONIUM)-PROPYL ETHER, CHLORIDE), 9, III
Этикетки	:	9
Группа упаковки	:	III
Класс	:	9
Классификационный код	:	M7
Знак угрозы окружающей среде	:	ДА
Идентификационный номер опасности	:	90

IMDG

Номер ООН	:	3077
Описание опасного продукта	:	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (GUAR GUM, 2-HYDROXY-(3-TRIMETHYLAMMONIUM)-PROPYL ETHER, CHLORIDE), 9, III, IMDG Code Segregation Group 2 - Ammonium Compounds
Этикетки	:	9
Группа упаковки	:	III
Класс	:	9
отдельная группа в соответствии с Кодексом IMDG (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)	:	2 Ammonium Compounds
Морское загрязняющее вещество (знак угрозы окружающей среде)	:	ДА
EmS	:	F-A , S-F

IATA

Номер ООН	:	3077
Описание опасного продукта	:	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (GUAR GUM, 2-HYDROXY-(3-TRIMETHYLAMMONIUM)-PROPYL ETHER, CHLORIDE), 9, III
Этикетки	:	9
Группа упаковки	:	III
Класс	:	9
Знак угрозы окружающей среде	:	ДА
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	:	956
Максимальный вес нетто/за упаковку	:	400,00 KG
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	:	956
Максимальный вес нетто/за упаковку	:	400,00 KG

ADN

Номер ООН	:	3077
Описание опасного продукта	:	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (GUAR GUM, 2-HYDROXY-(3-TRIMETHYLAMMONIUM)-PROPYL ETHER, CHLORIDE), 9, III
Этикетки	:	9
Группа упаковки	:	III
Класс	:	9
Классификационный код	:	M7
Знак угрозы окружающей среде	:	ДА
Идентификационный номер опасности	:	90

Заметка: Приведенные выше нормативные предписания действительны на дату публикации настоящего паспорта. Принимая во внимание возможное изменение правил транс портировки опасных материалов, рекомендуется уточнить их действительностьв вашем офисе продаж.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

В соответствии с нашими знаниями нет особой регулятивной информации.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P391	Ликвидация разлива.
P501	Утилизировать содержимое/ емкость на утвержденных станциях утилизации отходов.

Дополнительная информация

Дополнительная информация	:	Этот лист был изменен (смотрите дату вверху этой страницы). Подзаголовки и текст, которые были изменены со времени предыдущей версии, отмечены двумя вертикальными чертами.

Обратите внимание: В этом документе числовой разделитель тысяч - "." (точка)
Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, является точной, насколько нам известно, доведено до нашего сведения и по нашему убеждению на дату публикации. Данная информация приведена исключительно в качестве р уководства в помощь пользователю при перевалке, применении, обработке, хра нении, транспортировке, утилизации и выпуске продукта при удовлетворительн ых условиях хранения, и она не считается гарантией или спецификацией качес тва. Паспорт должен использоваться совместно с техническими ведомостями, н о не заменять их. Таким образом, паспорт относится только к обозначенному в нем продукту и не может применяться, если этот продукт используется в со

четании с другими материалами или в ходе другого производственного процесс
а, если в нем не указано иное. Это не освобождает пользователя от ответств
енности за проверку выполнения всех правил, связанных с этой деятельностью.