

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Blue spray

The safety data sheet is in accordance with Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Дата выпуска 02.02.2016

1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта Blue spray

1.2. Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Использование вещества/препарата Дезинфицирующее средство.

1.3. Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Название фирмы	Kramp Groep BV
Почтовый адрес	Breukelaarweg 33
Почтовый индекс	7051 DW VARSSEVELD
Город	
Страна	the Netherlands
Телефон	Phone +31 (0) 315 254 370
Электронная почта	info.nl@kramp.com
Вебсайт	http://www.kramp.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Телефон экстренной связи 112

РАЗДЕЛ 2. Виды опасного воздействия

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1;H222; Aerosol 1;H229; Aquatic Chronic 2;H411;
--	---

2.2. Элементы маркировки

Пиктограммы с указанием опасности (CLP)



Сигнальное слово	опасность
Предупреждения об опасности	H222 Легко воспламеняется. H229 нять загрязнённую одежду и промыть её перед повторным использованием. H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
Меры предосторожности	P210 Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. - Не курить. P211 Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов. P251 Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после

использования.
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.
 P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C / 122°F.

2.3. Другие опасности

Оздоровительный эффект Продукт содержит органические растворители.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Вещество	Идентификация	Классификация	Содержание
Этанол	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 № индекса: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Примечание: 4; п	35 - 75 % vgt/vgt
Бутан	CAS №: 106-97-8 EC №: 203-448-7 № индекса: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; Примечание: 4; п	10 - 30 % vgt/vgt
Пропан	CAS №: 74-98-6 EC №: 200-827-9 № индекса: 601-003-00-5	Flam gas 1; H220 Press. Gas	10 - 30 % vgt/vgt
Пропан-2-ол	CAS №: 67-63-0 EC №: 200-661-7 № индекса: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336 Примечание: 3; п	1 < 10 % vgt/vgt
молочной кислоты	CAS №: 79-33-4 EC №: 201-196-2	Skin Irrit. 2; H315; Повр. глаз 1; H318;	< 1 % vgt/vgt
C.I. (Колор-индекс) Основной Фиолетовый 3	CAS №: 548-62-9 EC №: 208-953-6 № индекса: 612-204-00-2	Carc. 2 (UK); H351 Acute tox. 4 (UK); H302 Eye Dam. 1 (UK); H318 Aquatic Acute 1 (UK); H400 Aquatic Chronic 1 (UK); H410	< 1 % vgt/vgt
Вещество, комментарии	Полная информация обо всех факторах риска приведена в разделе 16.		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой медицинской помощи

Общий	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. Ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания удалять одежду, которая не прилипла к пораженному месту. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу.
Вдыхание	Выйти на свежий воздух и пребывать в покое. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
Контакт с кожей	Снимите одежду, на которую попало вредное вещество. Промойте кожу водой с мылом. Обратитесь к врачу, если недомогание не проходит.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 минут. Удалить контактные линзы и широко раскрыть пострадавшему глаза. Если раздражение не проходит: продолжать промывание при транспортировке в больницу. Взять с собой данные инструкции.
Проглатывание	Немедленно промыть пострадавшему рот и дать выпить большое количество воды. Наблюдать за пострадавшим. При недомогании отвезти пострадавшего в больницу, взяв с собой данные инструкции.

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

замедленные

Информация для медицинских работников	При наличии респираторных симптомов: Обратиться к врачу. Быстро вызывайте врача, если симптомы наблюдаются и после промывания.
---------------------------------------	--

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Лечение	Отсутствует.
---------	--------------

РАЗДЕЛ 5. Меры по борьбе с пожаром**5.1. Средства пожаротушения**

Применимые средства пожаротушения	При пожаротушении применять устойчивую против спирта пену, двуокись углерода, сухой порошок или водный туман.
Неподходящие средства пожаротушения	При тушении не пользоваться струей воды, это будет распространять огонь.

5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Пожаро- и взрывоопасность	Легко воспламеняется. Баллоны с аэрозолем могут взрываться в огне.
Опасные продукты горения	Токсичный, раздражающий или воспламеняющийся дым в результате реакции с водой или паром.

5.3. Рекомендации для пожарных

Процедуры пожаротушения	Контейнеры, стоящие близко к огню, необходимо немедленно удалить или же охладить водой. Локализовать и собрать воду, используемую для пожаротушения. Использовать респиратор с подачей воздуха, защитные перчатки и очки. Избегать вдыхания паров, образующихся при пожаре.
Другая информация	Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

РАЗДЕЛ 6. Меры по предотвращению аварийной утечки**6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Общие меры	Устранить безопасным образом все источники воспламенения.
Меры индивидуальной защиты	Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов. Не курить и не пользоваться открытым огнем или другими источниками воспламенения.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Экологические меры предосторожности	Не допускать попадания в окружающую среду.
-------------------------------------	--

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Метод очистки	Разлитый материал собрать с помощью материалов с зернистой структурой, опилок, ветоши или других впитывающих материалов. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 13.
---------------	--

6.4. Ссылки на другие разделы

Другие инструкции	Отсутствует.
-------------------	--------------

РАЗДЕЛ 7. Правила обращения и хранения**7.1. Меры предосторожности при работе**

Обращение	Обеспечить соответствующую вентиляцию. Может потребоваться механическая вентиляция или местная вытяжная вентиляция. Соблюдайте правила соответствующей лабораторной гигиены.
-----------	--

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранение	Баллоны с аэрозолем: Не допускать воздействия прямых солнечных лучей и нагревания баллона свыше 50°C. Хранить при температуре выше точки
----------	--

замерзания. Держать в месте, не доступном для детей.

Условия для безопасного хранения

Температура хранения Значение : 0-50 °C

7.3. Целевое применение(я)

Целевое применение(я) Назначение продукта подробно описано в разделе 1.

Конкретные конечные пользователи

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Предельные значения воздействия

Вещество	Идентификация	Значение	TWA Год
Этанол	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 № индекса: 603-002-00-5	8 часов TWA: 1000 mg/m ³	
Бутан	CAS №: 106-97-8 EC №: 203-448-7 № индекса: 601-004-00-0	8 часов TWA: 300 mg/m ³ 15 мин.: 900 mg/m ³ C; U	2011
Пропан	CAS №: 74-98-6 EC №: 200-827-9 № индекса: 601-003-00-5		
Пропан-2-ол	CAS №: 67-63-0 EC №: 200-661-7 № индекса: 603-117-00-0	8 часов TWA: 10 mg/m ³	
молочной кислоты	CAS №: 79-33-4 EC №: 201-196-2		
C.I. (Колор-индекс) Основной Фиолетовый 3	CAS №: 548-62-9 EC №: 208-953-6 № индекса: 612-204-00-2		

8.2. Контроль воздействия

Знаки безопасности



Защита органов дыхания

Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции или при нагревании продукта пользоваться соответствующими респираторными средствами с газовым фильтром (класс A2).

Защита рук

Защита рук

Рекомендуются защитные перчатки из нитрила.

Защита глаз/лица

Защита глаз

Если существует опасность попадания брызг, носить защитные очки или маску.

Защита кожи

Защита кожи (кроме рук)

Установленные рекомендации отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Аэрозоль.
Цвет	Синий.

Запах Растворитель.

9.2. Другая информация

Другие физические и химические свойства

Комментарии Отсутствует.

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

Реакционная способность Отопление кан привести к пожару или взрыву.

10.2. Химическая стабильность

Стабильность Стабилен при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Отсутствует.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Избегать тепла, пламени и других источников воспламенения.

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать Отсутствует.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Отсутствует при нормальных условиях.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Токсикологические данные по веществам

Вещество	молочной кислоты
LD50 оральный	Значение : > 5000 mg/kg bw Тестовые виды животных: Rat
LD50 оральный	Значение : > 7,94 mg/L air Тестовые виды животных: Rat Продолжительность действия: 4 h
LD50 дермальный	Значение : > 2000 mg/kg bw Тестовые виды животных: Rabbit

Обладает острым потенциальным воздействием

Вдыхание	Пары растворителя опасны и могут вызывать тошноту, плохое самочувствие и головные боли.
Контакт с кожей	Может вызвать раздражение.
Попадание в глаза	Может вызывать временное раздражение глаз.
Проглатывание	Может вызывать недомогание при приёме внутрь.

Канцерогенные, мутагенные или репротоксичные

Канцерогенность Известно или существует подозрение, что продукт является канцерогенным.

Признаки воздействия

Признаки чрезмерного воздействия Продолжительное или повторяющееся вдыхание может вызывать: Повреждение центральной и/или периферийной нервной системы.

РАЗДЕЛ 12. Воздействие на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсикологические данные по веществам

Вещество молочной кислоты

Острая водная, рыба	Значение : 195 mg/L Метод испытания: LC50 Продолжительность действия: 96 h
Острая водная, водоросли	Значение : > 2,8 g/L Метод испытания: EC50 Продолжительность действия: 72 h
Острая водная, дафнии	Значение : 130 mg/L Метод испытания: EC50 Продолжительность действия: 48 h
Стойкость и распад	LogPow = ca. -0,54
Биоразлагаемость	Значение : 67 Продолжительность испытания: 20 days Метод испытания: EU Method C.5 (Degradation: Biochemical Oxygen Demand)

12.2. Стойкость и распад

Стойкость и распад	Продукт содержит вещества, которые предположительно не являются биоразлагаемыми.
--------------------	--

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции	Продукт не накапливается биологически.
--------------------------	--

12.4. Мобильность в почве

Мобильность	Не определено.
-------------	----------------

12.5. Результаты оценки PBT (стойкий, биологически накапливающийся и токсический) и vPvB (очень стойкий и достаточно сильно биологически накапливающийся)

Результаты оценки PBT	Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.
-----------------------	---

12.6. Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные воздействия/Комментарии	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.
--	--

РАЗДЕЛ 13. Утилизация

13.1. Методы утилизации отходов

Укажите соответствующие методы утилизации	Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.
Продукт, классифицированный как опасные отходы	Да
Упаковка, классифицированная как опасные отходы	Да
Правила и нормы, касающиеся отходов EWC	EAK: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer, Kemikalie affaldsgruppe: Z

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

14.1. Номер опасного вещества по списку ООН

ADR / RID / ADN	1950
МПОГ	1950
МКМПОГ	1950
ИКАО/Международная ассоциация воздушного транспорта	1950

14.2. Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ	АЭРОЗОЛИ
МПОГ	АЭРОЗОЛИ
МКМПОГ	AEROSOLS
ИКАО/Международная ассоциация воздушного транспорта	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR / RID / ADN	2.1
МПОГ	2.1
МКМПОГ	2.1
ИКАО/Международная ассоциация воздушного транспорта	2.1

14.4. Группа упаковки**14.5. Опасность для окружающей среды**

ДОПОГ	Y
-------	---

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS	F-D, S-U
-----	----------

14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Правилами IBC**РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация****15.1. Нормы по безопасности, охране здоровья и защите окружающей среды/законодательные акты, характерные для данного вещества или смеси**

Законодательные акты и правила	<p>Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны:</p> <p>Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны:</p> <p>Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1314-03.</p> <p>Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке и Авторизации и Ограничению Химикатов (REACH), учреждающему Европейское Агентство по Химикатам, дополняющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Положение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Положение 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, включая дополнения.</p> <p>Директива Комиссии 2006/15/ЕС от 7 февраля 2006 г., устанавливающая второй перечень предельных значений воздействия вредных веществ по применению Директивы Совета 98/24/ЕС, изменяющая Директивы 91/322/ЕЕС и 2000/39/ЕС.</p> <p>Директива 2004/42/СЕ Европейского парламента и Совета от 21 апреля 2004 г. по ограничению выбросов летучих органических соединений в атмосферный воздух в результате использования органических растворителей в определенных красках и лаках, а также в продуктах для ремонтной покраски транспортных средств и изменения Директивы 1999/13/ЕС.</p> <p>ГОСТ Р 53854-2010. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.</p> <p>ГОСТ Р 53856-2010. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.</p> <p>ГОСТ Р 53857-2010. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.</p> <p>ГОСТ Р 53858-2010. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.</p> <p>Решением Комиссии 2000/532/ЕС, в которое были внесены поправки Решением 2001/118/ЕС, принят список отходов и опасных отходов согласно Директиве Совета 75/442/ЕЕС об отходах и Директиве 91/689/ЕЕС об опасных отходах, с поправками.</p>
--------------------------------	---

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности	Нет
--------------------------------	-----

выполнена

РАЗДЕЛ 16. Другая информация

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; Aquatic Chronic 2; H411; Aerosol 1; H229;
Перечень соответствующих H-фраз (раздел 2 и 3).	H400 Чрезвычайно токсично для водной среды. H220 Легковоспламеняющийся газ. H222 Легко воспламеняется. H229 нять загрязнённую одежду и промыть её перед повторным использованием. H410 Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H302 Вредно при проглатывании. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Версия	1
Ответственный за выпуск информационного паспорта безопасности веществ и материалов	Kramp Groep BV