

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : MORDANT WASH L703

Код продукта : L703

### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Области использования : Краска или окрасочный материал.  
материала

: Только для промышленного применения.

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine  
Coatings Division EMEA  
Tower Works  
Kestor Street  
Bolton  
BL2 2AL  
United Kingdom  
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company  
Inver France SAS  
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102  
Thouars CEDEX  
France

е-mail адрес : hse.pm.emea@sherwin.com  
ответственного  
составителя данного  
паспорта безопасности

### Поставщик

Телефонный номер : +(44)-870-8200 418

Часы работы : Контактное лицо при экстренных ситуациях доступно круглосуточно

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.

характеристик  
продукта

### Классификация в соответствии с Правилom (EC) №1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (EC) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

**РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения**

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

**2.2 Элементы этикетки**

**Пиктограммы опасности** :



**Сигнальное слово** :

Осторожно

**Формулировки опасности** :

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Формулировки предупреждений**

**Предотвращение** :

Использовать защиту для глаз или лица. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Избегать попадания в окружающую среду.

**Реагирование** :

Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: Получите медицинскую помощь или же консультацию.

**Хранение** :

Не применимо.

**Удаление** :

Не применимо.

**Опасные ингредиенты** :

Этанол

**Элементы сопровождающей этикетки** :

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

**Специальные требования к упаковке**

Не применимо.

**2.3 Прочие опасности**

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС** :

Неизвестны.

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала****3.2 Смесь.**

1-Methoxy-2-propanol	EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Этанол	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Индекс: 603-002-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Phosphoric Acid	REACH #: 01-2119485924-24 EC: 231-633-2	≤10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[1] [2]

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 23, Июнь, 2022

Дата предыдущего выпуска

: 22, Ноябрь, 2021

Версия : 4

2/20

SHW-A4-EU-CLP44-RU

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала**

Метанол	CAS: 7664-38-2 Индекс: 015-011-00-6 REACH #: 01-2119433307-44 EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Индекс: 603-001-00-X	≤1	Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
Copper Carbonate Hydroxide	EC: 235-113-6 CAS: 12069-69-1 Индекс: 029-020-00-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
Allyl alcohol	REACH #: 01-2119452689-23 EC: 203-470-7 CAS: 107-18-6 Индекс: 603-015-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 <b>Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.</b>	[1] [2]

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

**Тип**

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII

[5] Вещество, требующее такого же внимания

[6] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи**

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с глазами** : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Не вызывать рвоту!
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Данные о самой смеси отсутствуют. Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особые виды лечения** : Особые виды лечения отсутствуют.

См. Токсичность (раздел 11)

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, диоксид углерода, порошки.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект снаряжения.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

**Для неаварийного персонала** : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды.

**Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 6.2 Экологические предупреждения

: Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

: Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Для очистки предпочтительно использовать моющие средства. Не используйте растворители.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

: Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

: Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами.

Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода.

Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол.

Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты.

Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, взвеси, аэрозоля или тумана, возникающих при применении этой смеси. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка.

Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения.

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта.

Контейнер не рассчитан на работу под давлением.

Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер.

При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

### Информация по защите от пожара и взрыва

Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах в процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

: Хранить в соответствии с местными правилами.

#### Примечания по совместному хранению

Хранить вдалеке от: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагревания и прямого солнечного света. Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

Хранить в закрытом оригинальном контейнере при температуре между 5°C и 25°C.

### 7.3 Специфическое конечное применение

**Рекомендации** : Не доступен.

**Решения,** : Не доступен.

#### специфические для промышленного сектора

Качественная уборка, регулярное безопасное удаление отходов и регулярное обслуживание фильтров окрасочных кабин сократят до минимума риск самовоспламенения и других опасностей, связанных с пожаром.

**Перед применением этого материала обратитесь к сценарию воздействия (если они приложены) для определенного конечного использования, контрольным мерам и дополнительным указаниям к средствам индивидуальной защиты.**

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента

Предельно допустимые значения воздействия

**РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**

1-Methoxy-2-propanol	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу.</b> STEL: 560 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 150 м.д. 15 минут. TWA: 375 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 100 м.д. 8 часы.
Этанол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b> TWA: 1000 м.д. 8 часы. TWA: 1920 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Phosphoric Acid	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b> STEL: 2 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. TWA: 1 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.
Метанол	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу.</b> STEL: 333 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 250 м.д. 15 минут. TWA: 266 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. TWA: 200 м.д. 8 часы.
Copper Carbonate Hydroxide	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020).</b> STEL: 2 мг/м <sup>3</sup> , (as Cu) 15 минут. Форма: Пыль и туман TWA: 1 мг/м <sup>3</sup> , (as Cu) 8 часы. Форма: Пыль и туман
Allyl alcohol	<b>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу.</b> STEL: 9.7 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. STEL: 4 м.д. 15 минут. TWA: 2 м.д. 8 часы. TWA: 4.8 мг/м <sup>3</sup> 8 часы.

- Рекомендованные методы контроля** :
- Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.
  - Следует постоянно контролировать все рабочие области, включая области с различной степенью вентиляции.

**DNEL/DMEL**

**РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
1-Methoxy-2-propanol	DNEL	Кратковременный Вдыхание	553.5 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	369 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	183 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	43.9 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	78 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	33 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Потребители]	Системный
	Этанол	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1900 мг/м <sup>3</sup>	Работники
DNEL		Долговременный Кожный	343 мг/кг	Работники	Системный
DNEL		Долговременный Вдыхание	950 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
DNEL		Кратковременный Вдыхание	950 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция [Человек через окружающую среду]	Местный
DNEL		Долговременный Кожный	206 мг/кг	Основная популяция [Человек через окружающую среду]	Системный
DNEL		Долговременный Вдыхание	114 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция [Человек через окружающую среду]	Системный
DNEL		Долговременный Перорально	87 мг/кг	Основная популяция [Человек через окружающую среду]	Системный
Phosphoric Acid	DNEL	Долговременный Вдыхание	1 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.73 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция [Человек через окружающую среду]	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	2 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	10.7 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный

**PNEC**



**РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**

Название продукта/ингредиента	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
1-Methoxy-2-propanol  Этанол	Пресная вода	10 мг/л	-
	Осадок пресной воды	52.3 мг/кг	-
	Осадок морской воды	5.2 мг/кг	-
	Почва	4.59 мг/кг	-
	Станция очистки сточных вод	100 мг/л	-
	Морская вода	0.79 мг/л	-
	Осадок пресной воды	3.6 мг/кг	-
	Осадок морской воды	2.9 мг/кг	-
	Почва	0.63 мг/кг	-
	Пресная вода	0.96 мг/л	-
	Станция очистки сточных вод	580 мг/л	-
	Вторичное отравление	720 мг/кг	-

**8.2 Средства контроля воздействия**

- Применимые меры технического контроля** :
- Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.
  - Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values.

**Индивидуальные меры защиты**

- Гигиенические меры предосторожности** :
- После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

- Защита глаз/лица** :
- Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

**Защита кожного покрова**

- Защита рук** :
- Wear suitable gloves tested to EN374.

**Перчатки**

- :
- Материала или сочетания материалов, которые обеспечивали бы неограниченную защиту от какого-либо отдельного химического продукта или их сочетания, не существует.
  - Время эксплуатации должно превышать время окончания использования изделия.
  - Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене.
  - Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте правила их хранения и применения.
  - Эксплуатационные качества или эффективность перчаток могут быть снижены из-за физического/химического повреждения и плохого обращения.
  - Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.
- Защита тела** : Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.
- : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Используйте правильно подогнанный респиратор с фильтром частиц, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Рекомендовано: A2P2 (EN14387). Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.

**Контроль воздействия на окружающую среду** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

*Перед применением этого материала обратитесь к сценарию воздействия (если они приложены) для определенного конечного использования, контрольным мерам и дополнительным указаниям к средствам индивидуальной защиты. Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положения национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте.*

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Голубой.
- Запах** : Растворитель.
- Порог запаха** : Недоступно (не испытывалось).
- Водородный показатель (pH)** : 6.4
- Точка плавления/точка замерзания** : Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : 77°C
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 24°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Скорость испарения** : 1.6 (бутилацетат = 1)

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

<b>Огнеопасность (твердое тело, газ)</b>	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	: LEL: 1.5% (1-Methoxy-2-propanol) UEL: 19% (Ethanol)
<b>Давление пара</b>	: 5.9 кПа (44 мм рт.ст.)
<b>Плотность пара</b>	: 1 [Воздух = 1]
<b>Относительная плотность</b>	: 0.99
<b>Растворимость(и)</b>	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
<b>Коэффициент распределения n-октанол/ вода</b>	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
<b>Температура самовозгорания</b>	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
<b>Температура разложения.</b>	Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
<b>Вязкость</b>	: Кинематическая (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Взрывчатые свойства</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>Окислительные свойства.</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

<b>10.1 Реакционная способность</b>	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.
<b>10.5 Несовместимые вещества и материалы</b>	: Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдалеке от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота.

**Дальнейшую информацию по применению и защите персонала см. в Разделе 7: ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С МАТЕРИАЛОМ и Разделе 8: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ / ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА.**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность****11.1 Информация по токсикологическим эффектам**

Данные о самой смеси отсутствуют. Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.

За счет проникновения через кожу растворители могут оказать некоторые из указанных выше эффектов. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

После проглатывания может возникать тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

**Острая токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
1-Methoxy-2-propanol	LD50 Кожный	Кролик	13 г/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	6600 мг/кг	-
Этанол	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	124700 мг/м <sup>3</sup>	4 часы
	LD50 Перорально	Крыса	7 г/кг	-
Phosphoric Acid	LD50 Перорально	Крыса	1.25 г/кг	-
Метанол	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	145000 м.д.	1 часы
	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	64000 м.д.	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	15800 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	5600 мг/кг	-
Copper Carbonate Hydroxide	LD50 Перорально	Крыса	1350 мг/кг	-
Allyl alcohol	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	165 м.д.	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	45 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	64 мг/кг	-

**Оценка острой токсичности**

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Перорально	8606.31 мг/кг
Кожный	15935.12 мг/кг
Вдыхание (газы)	116857.59 м.д.
Вдыхание (пары)	318.7 мг/л

**Раздражение/разъедание**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
1-Methoxy-2-propanol	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-
Этанол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	0.066666667 минут 100 mg	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 uL	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	400 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 mg	-
Метанол	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 mg	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	40 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 mg	-
Allyl alcohol	Глаза - Сильный раздражитель	Человек	-	25 ppm	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	20 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	0.5 MI	-

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Сенсibilизация**

Данные недоступны

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Мутагенность**

Данные недоступны

**Канцерогенность**

Данные недоступны

**Токсичность, влияющая на репродукцию**

Данные недоступны

**Тератогенность**

Данные недоступны

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
1-Methoxy-2-propanol	Категория 3	-	Наркотический эффект
Метанол	Категория 1	-	-
Allyl alcohol	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)**

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Данные недоступны			

**Риск аспирации**

Название продукта/ингредиента	Результат
Данные недоступны	

**Дополнительная информация** : Не доступен.

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Данные о самой смеси отсутствуют.

Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Этанол	Острый EC50 17.921 мг/л Морская вода	Морские водоросли - Ulva pertusa	96 часы
	Острый EC50 2000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый LC50 25500 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Artemia franciscana - Личинка	48 часы
	Острый LC50 42000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	4 дней
	Хронический NOEC 4.995 мг/л Морская вода	Морские водоросли - Ulva pertusa	96 часы
	Хронический NOEC 100 µl/L Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	21 дней
Phosphoric Acid	Хронический NOEC 0.375 µl/L Пресная вода	Рыба - Gambusia holbrooki - Личинка	12 недель
	Острый EC50 105 м.д. Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
Метанол	Острый LC50 60 м.д. Пресная вода	Рыба - Lepomis macrochirus	96 часы
	Острый EC50 16.912 мг/л Морская вода	Морские водоросли - Ulva pertusa	96 часы
	Острый LC50 2500000 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Crangon crangon - Взрослая особь	48 часы
	Острый LC50 3289 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 290 мг/л Пресная вода	Рыба - Danio rerio - Яйцо	96 часы
	Хронический NOEC 9.96 мг/л Морская вода	Морские водоросли - Ulva pertusa	96 часы

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**

Allyl alcohol	Острый LC50 1000 к 10000 мкг/л	Ракообразные - Crangon	48 часы
	Морская вода	Crangon - Личинка	
	Острый LC50 320 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Данные недоступны				

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Этанол	-	-	Легко

**12.3 Биокумулятивный потенциал**

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
Метанол	-	<10	низкий

**12.4 Подвижность в почве**

**Коэффициент** : Не доступен.

**распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)**

**Подвижность** : Не доступен.

**12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)**

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

: Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

**РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)****13.1 Способы переработки отходов****Продукт**

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

**Опасные отходы** : Да.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)** : waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances 08 01 11\*

**РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**

**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**

: Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства. Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код. Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

**Упаковка**

**Методы уничтожения**

: По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

**Утилизация и/или удаление отходов (остатков)**

: Используя информацию, приведенную в этом паспорте безопасности, следует обратиться за рекомендацией в учреждение по утилизации отходов по поводу классификации пустых емкостей. Пустые емкости необходимо сдать на слом или для восстановления. Утилизировать контейнеры, загрязненные продуктом, согласно местному или национальному предписанию.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)**

: packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances 15 01 10\*

**Специальные меры предосторожности**

: Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании**

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ	PAINT RELATED MATERIAL Marine pollutant (Copper Carbonate Hydroxide)	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Классы/метки опасности при транспортировке	3 	3 	3 
14.4 Группа упаковки	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.



**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании**

<b>Дополнительная информация</b>	При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется. <b>Туннельный кодекс</b> D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
----------------------------------	--	--	--

**14.6 Специальные предупреждения для пользователя**

: **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно инструментам ИМО**

: Не применимо.

Описания отгрузки всеми видами транспорта представлены для справки и не учитывают размеры контейнеров. Наличие описания отгрузки для конкретного вида транспорта (по океану, воздуху и т. д.) не указывает на то, что продукт упакован соответствующим образом для этого вида транспорта. До отгрузки вся упаковка должна быть пересмотрена с целью определения ее пригодности, и ответственность за соблюдение применимых норм возлагается исключительно на лицо, предлагающее данный продукт для транспортировки. Работники, погружающие и разгружающие опасные продукты, должны пройти соответствующую подготовку в связи с рисками, связанными с этими жидкостями, а также действиями в экстренных ситуациях.

**РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство**

**15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси**

**Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**

**Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию**

**Приложение XIV**

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

**Другие правила ЕЭС**

**Содержание (2010/75/EU) : 31.1** **весовое содержание (вес%)**  
**летучих органических веществ** 307 **г/л**

**Директива Севезо**

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

**Национальные правила**

**15.2 Оценка химической опасности**

: Оценка химической безопасности не проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

### Аббревиатуры и сокращения

: ATE = Оценка острой токсичности  
 CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)  
 DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия  
 DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
 EUN-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
 PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции  
 PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
 RRN = Регистрационный номер REACH  
 vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции  
 N/A = Не доступен

### Ключевые литературные ссылки и источники данных

: Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]  
 ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
 ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта  
 МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
 Соответствует Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (Регистрация, оценка и разрешение на использование химических веществ), Приложение II с поправками согласно Постановлению (ЕС) № 2015/830 Директивы 2012/18/ЕС, и сопутствующие поправки и дополнения Directive 2008/98/ЕС, and relative amendments & additions Директивы 2009/161/ЕС, и сопутствующие поправки и дополнения CEPE Guidelines

### Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов

### Полный текст

: H225

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

### сокращенных

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

### формулировок опасности

H301

Токсично при проглатывании.

H302

Вредно при проглатывании.

H310

Смертельно при попадании на кожу.

H311

Токсично при попадании на кожу.

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H330

Смертельно при вдыхании.

H331

Токсично при вдыхании.

H332

Вредно при вдыхании.

H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H336

Может вызвать сонливость и головокружение.

H361fd

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H370

Поражает органы.

H400

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

последствиями.

<b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 1	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 1
	: Acute Tox. 2	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 2
	: Acute Tox. 3	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 3
	: Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
	: Aquatic Acute 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
	: Aquatic Chronic 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
	: Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
	: Aquatic Chronic 3	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
	: Eye Dam. 1	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
	: Eye Irrit. 2	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2
	: Flam. Liq. 2	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2
	: Flam. Liq. 3	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
	: Met. Corr. 1	КОРРОЗИОННЫЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К МЕТАЛЛАМ - Категория 1
	: Repr. 2	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2
	: Skin Corr. 1B	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B
	: Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
	: STOT SE 1	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1
	: STOT SE 3	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3

**Дата публикации** : 23, Июнь, 2022.

**Дата выпуска/ Дата пересмотра** : 23, Июнь, 2022

**Дата предыдущего выпуска** : 22, Ноябрь, 2021

: Если не указана дата предыдущих приемочных испытаний, обратитесь за информацией к своему поставщику.

**Версия** : 4

**Примечание для читателя**

*Каждому заказчику или получателю рекомендуется внимательно изучить паспорт безопасности и обратиться к соответствующим ресурсам, чтобы ознакомиться с данными в этом паспорте безопасности и опасностями, связанными с этим продуктом. Эта информация предоставлена с наилучшими намерениями и считается точной на дату вступления этого документа в силу. Однако мы не предоставляем никаких гарантий, явных или подразумеваемых. Указанная здесь информация относится только к отправленному продукту. Добавление любого материала может изменить состав, опасности или риски, связанные с продуктом. Продукция не подлежит переупаковке, изменению или окрашиванию, за исключением специально указанных изготовителем случаев, в том числе среди прочего: включение продукции, не указанной изготовителем, или использование либо добавление продукции в пропорциях, не указанных производителем. Нормативные требования могут измениться и могут отличаться в различных местах и юрисдикциях. Заказчик/покупатель/пользователь несет ответственность за то, что его действия соответствуют всем государственным, федеральным, региональным, областным или местным законам. Условия применения этого продукта не контролируются производителем; заказчик/покупатель/*

Соответствует Правилам ЕЭС №1907/2006 (REACH), Прил. II

MORDANT WASH L703

L703

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

*пользователь несет ответственность за определение необходимых условий для безопасного применения этого продукта. Заказчик/покупатель/пользователь не должен использовать этот продукт для целей, отличающихся от указанных в соответствующем разделе данного паспорта безопасности, без предварительного обращения к поставщику и получения письменных инструкций об обращении с продуктом. Из-за быстрого распространения источников информации, таких как паспорт безопасности от определенного производителя, производитель не может нести ответственность за паспорта, полученные из любых других источников.*

Дата выпуска/Дата пересмотра : 23, Июнь, 2022

Дата предыдущего выпуска : 22, Ноябрь, 2021

Версия : 4

20/20

SHW-A4-EU-CLP44-RU