

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : ACROLON 1850 Acrylic Epoxy Finish - Base

Код продукта : A1850B

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Области использования материала : Краска или окрасочный материал.

: 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

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

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 характеристик продукта : Смесь.

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

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

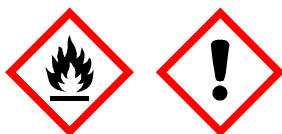
Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

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.

Формулировки предупреждений

Предотвращение

: Использовать защиту для глаз или лица. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

Реагирование

: 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

: Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

Опасные ингредиенты

: 2-Метилпропан-1-ол

Элементы сопровождающей этикетки

: Содержит n-butyl acrylate. Возможны аллергические реакции.

Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist. 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.

Бутилацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≥10 - ≤18	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Ксилол, смесь изомеров	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Индекс: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Ethyl	REACH #:	≤1.7	Flam. Liq. 3, H226	[1]

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

3-Ethoxypropionate	01-2119463267-34 EC: 212-112-9 CAS: 763-69-9		EUH066	
2-Метилпропан-1-ол	REACH #: 01-2119484609-23 EC: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Индекс: 603-108-00-1	≤1.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Бутилпроп-2-еноат	REACH #: 01-2119453155-43 EC: 205-480-7 CAS: 141-32-2 Индекс: 607-062-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2,2-Бис (гидроксиметил) бутан-1-ол	REACH #: 01-2119486799-10 EC: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361	[1]
4-Метилпентан-2-он	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Индекс: 606-004-00-4	≤0.14	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	[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.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- 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.
- 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 вызывает неаллергический контактный дерматит и поглощение через кожу.

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

Содержит n-butyl acrylate. Возможны аллергические реакции.

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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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.

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.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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.

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 нагрева 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, специфические для промышленного сектора : Не доступен.

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)

Бутилацетат	<p>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). STEL: 966 мг/м³ 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 724 мг/м³ 8 часы. TWA: 150 м.д. 8 часы.</p>
Ксилол, смесь изомеров	<p>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу. STEL: 441 мг/м³ 15 минут. TWA: 50 м.д. 8 часы. TWA: 220 мг/м³ 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут.</p>
2-Метилпропан-1-ол	<p>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). STEL: 231 мг/м³ 15 минут. STEL: 75 м.д. 15 минут. TWA: 154 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>
Бутилпроп-2-еноат	<p>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). STEL: 26 мг/м³ 15 минут. STEL: 5 м.д. 15 минут. TWA: 5 мг/м³ 8 часы. TWA: 1 м.д. 8 часы.</p>
4-Метилпентан-2-он	<p>EN40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 1/2020). Проникает через кожу. STEL: 416 мг/м³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 208 мг/м³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.</p>

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
Бутилацетат	DNEL	Кратковременный Вдыхание	960 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	960 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	480 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	480 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	859.7 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	859.7 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	102.34 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	102.34 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Местный
Ксилол, смесь изомеров	DNEL	Долговременный Кожный	180 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	108 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Человек через окружающую среду]	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	77 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	289 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	289 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	14.8 мг/м ³	Основная популяция [Человек через окружающую среду]	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	174 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	174 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Местный
Ethyl 3-Ethoxypropionate	DNEL	Долговременный Кожный	102 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	610 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	102 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	610 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	24.2 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	72.6 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Системный

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

2-Метилпропан-1-ол	DNEL	Вдыхание Долговременный Перорально	1.2 мг/м ³	популяция [Потребители] Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	24.2 мг/м ³	популяция [Потребители] Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	76.2 мг/м ³	популяция [Потребители] Основная популяция	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	310 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Перорально	25 мг/кг	Основная популяция [Человек через окружающую среду]	Системный
4-Метилпентан-2-он	DNEL	Долговременный Вдыхание	55 мг/м ³	Основная популяция [Человек через окружающую среду]	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	208 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	208 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	83 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	83 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	11.8 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	155.2 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	155.2 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	14.7 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	14.7 мг/м ³	Основная популяция [Потребители]	Местный
DNEL	Долговременный Кожный	4.2 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Потребители]	Системный	
DNEL	Долговременный Перорально	4.2 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция [Потребители]	Системный	

PNEC

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

Название продукта/ингредиента	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
Бутилацетат	Пресная вода	0.18 мг/л	-
	Морская вода	0.018 мг/л	-
	Осадок пресной воды	0.981 мг/кг	-
	Осадок морской воды	0.0981 мг/кг	-
	Почва	0.0903 мг/кг	-
	Станция очистки сточных вод	35.6 мг/л	-
Ксилол, смесь изомеров	Пресная вода	0.327 мг/л	-
	Морская вода	0.327 мг/л	-
	Осадок пресной воды	12.46 мг/л	-
	Станция очистки сточных вод	6.58 мг/л	-
	Почва	2.31 мг/кг	-
	Осадок морской воды	12.46 мг/л	-
Ethyl 3-Ethoxypropionate	Пресная вода	0.0609 мг/л	-
	Морская вода	0.00609 мг/л	-
	Станция очистки сточных вод	50 мг/л	-
	Осадок морской воды	0.0419 мг/л	-
	Почва	0.048 мг/л	-
	Осадок пресной воды	0.419 мг/кг сухого веса	-
2-Метилпропан-1-ол	Осадок морской воды	0.152 мг/кг	-
	Почва	0.0699 мг/кг	-
	Пресная вода	0.4 мг/л	-
	Морская вода	0.04 мг/л	-
	Станция очистки сточных вод	10 мг/л	-
	Осадок пресной воды	1.52 мг/кг	-
4-Метилпентан-2-он	Пресная вода	0.6 мг/л	-
	Морская вода	0.06 мг/л	-
	Станция очистки сточных вод	27.5 мг/л	-
	Осадок пресной воды	8.27 мг/кг сухого веса	-
	Осадок морской воды	0.83 мг/кг сухого веса	-
	Почва	1.3 мг/кг сухого веса	-

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

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

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.

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.

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

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	: Белый.
Запах	: Растворитель.
Порог запаха	: Недоступно (не испытывалось).
Водородный показатель (рН)	: Не применимо.
Точка плавления/точка замерзания	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
Исходная точка кипения и интервал кипения	: 105°C
Температура вспышки	: В закрытом тигле: 24°C [Pensky-Martens Closed Cup]
Скорость испарения	: 1 (бутилацетат = 1)
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: LEL: 1% (Xylene, mixed isomers) UEL: 12.1% (Ethyl 3-Ethoxypropionate)
Давление пара	: 1.3 кПа (10 мм рт.ст.)
Плотность пара	: 2.55 [Воздух = 1]
Относительная плотность	: 1.61
Растворимость (и)	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
Температура самовозгорания	: Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
Температура разложения.	Не соответствует/не применимо из-за природы продукта.
Вязкость	: Кинематическая (40°C): >20.5 mm ² /s
Взрывчатые свойства	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
Окислительные свойства.	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

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

Содержит n-butyl acrylate. Возможны аллергические реакции.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Бутилацетат	LD50 Кожный	Кролик	>17600 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	10768 мг/кг	-
Ксилол, смесь изомеров	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	6700 м.д.	4 часы
	LD50 Перорально	Крыса	4300 мг/кг	-
Ethyl 3-Ethoxypropionate	LD50 Перорально	Крыса	3200 мг/кг	-

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

2-Метилпропан-1-ол	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	19200 мг/м ³	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	3400 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	2460 мг/кг	-
Бутилпроп-2-еноат	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	2730 м.д.	4 часы
	LD50 Перорально	Крыса	900 мг/кг	-
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	LD50 Перорально	Крыса	14000 мг/кг	-
4-Метилпентан-2-он	LD50 Перорально	Крыса	2080 мг/кг	-

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Кожный Вдыхание (газы)	23294.86 мг/кг 141886.87 м.д.

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Бутилацетат	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 mg	-
Ксилол, смесь изомеров	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	87 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 5 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Крыса	-	8 часы 60 uL	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 %	-
Ethyl 3-Ethoxypropionate	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
Бутилпроп-2-еноат	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	50 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 10 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-
4-Метилпентан-2-он	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 uL	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	40 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Сенсibilизация

Данные недоступны

Заключение/Резюме : Не доступен.

Мутагенность

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Бутилацетат	Категория 3	-	Наркотический эффект
Ксилол, смесь изомеров	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
2-Метилпропан-1-ол	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
Бутилпроп-2-еноат	Категория 3	-	Наркотический эффект Раздражение респираторного тракта
4-Метилпентан-2-он	Категория 3	-	Наркотический эффект

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Ксилол, смесь изомеров	Категория 2	-	-

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Ксилол, смесь изомеров	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

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.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Бутилацетат	Острый LC50 32 мг/л Морская вода Острый LC50 18000 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Artemia salina Рыба - Pimephales promelas	48 часы 96 часы
Ксилол, смесь изомеров	Острый LC50 8500 мкг/л Морская вода Острый LC50 13400 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Palaemonetes rugio Рыба - Pimephales promelas	48 часы 96 часы
2-Метилпропан-1-ол	Острый LC50 600 мг/л Морская вода Острый LC50 1030000 мкг/л Пресная вода Острый LC50 1330000 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Artemia salina Дафния - Daphnia magna - Новорожденный Рыба - Oncorhynchus mykiss	48 часы 48 часы 96 часы
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	Хронический NOEC 4000 мкг/л Пресная вода Острый EC50 13000000 мкг/л Пресная вода Острый LC50 14400000 мкг/л Морская вода	Дафния - Daphnia magna Дафния - Daphnia magna Рыба - Cyprinodon variegatus	21 дней 48 часы 96 часы
4-Метилпентан-2-он	Острый LC50 505000 мкг/л Пресная вода Хронический NOEC 78 мг/л Пресная вода Хронический NOEC 168 мг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas Дафния - Daphnia magna Рыба - Pimephales promelas - Эмбрион	96 часы 21 дней 33 дней

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
Бутилацетат	-	-	Легко
Ксилол, смесь изомеров	-	-	Легко
2-Метилпропан-1-ол	-	-	Легко
4-Метилпентан-2-он	-	-	Легко

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
Ксилол, смесь изомеров	-	8.1 к 25.9	низкий
Бутилпроп-2-еноат	-	17.27	низкий
2,2-Бис(гидроксиметил)бутан-1-ол	-	<1	низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент : Не доступен.

распределения между почвой и водой (K_{oc})

Подвижность : Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

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*

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 емкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в емкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные емкости, 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	КРАСКА	PAINT	PAINT
14.3 Классы/метки опасности при транспортировке	3 	3 	3 
14.4 Группа упаковки	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	No.	No.
Дополнительная информация	<u>Туннельный кодекс</u> D/E	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-E	-

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, погрузающие 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) : 24.1 **весовое содержание летучих органических веществ (вес%)**

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

387 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
- EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
- PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению
- PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
- RRN = Регистрационный номер REACH
- vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению
- 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	На основании результатов испытаний Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок опасности	: H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
	H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
	H312	Вредно при попадании на кожу.
	H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
	H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
	H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
	H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
	H332	Вредно при вдыхании.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

Полный текст классификаций [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
	: Aquatic Chronic 3	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
	: Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
	: Carc. 2	КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2
	: 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
	: Repr. 2	ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ - Категория 2
	: Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
	: Skin Sens. 1	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
	: STOT RE 2	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2
	: STOT SE 3	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3

Дата публикации : 21, Июнь, 2022.

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 21, Июнь, 2022

Дата предыдущего выпуска : 03, Февраль, 2022

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

Версия : 6

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

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

ACROLON 1850 Acrylic Epoxy Finish - Base

A1850B

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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/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**

: 21, Июнь, 2022

**Дата предыдущего
выпуска**

: 03, Февраль, 2022

Версия : 6

21/21

SHW-A4-EU-CLP44-RU