

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствует Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (Регистрация, оценка и разрешение на использование химических веществ), Приложение II с поправками согласно Постановлению (ЕС) № 2015/830

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификатор продукта : 2030456715010

Наименование продукта : 3045671  
Profi Line  
Color Mix  
SB 671

Тип продукта : Жидкость.

Другие способы  
идентификации : Не доступен.

Дата выпуска : 23 Ноябрь 2021

Версия : 5.37

Дата предыдущего  
выпуска : 7 Ноябрь 2021

#### 1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Назначение : Компонент покрытия.

Не рекомендуется к  
применению : Не для продажи или массового потребления.

#### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG

Christbusch 25

DE 42285 Wuppertal

+49 (0)202 529-0

e-mail адрес : sds-competence@axalta.com

ответственного

составителя данного

паспорта безопасности

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Поставщик

8-800-100-6346

## 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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

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

**Ингредиенты неизвестной токсичности** : 16.5 процент смеси состоит из ингредиента(-ов), острой пероральной токсичность которого(-ых) неизвестна  
16.5 процент смеси состоит из ингредиента(-ов), кожная острой токсичность которого(-ых) неизвестна  
25 процент смеси состоит из ингредиента(-ов), ингаляционная острой токсичность которого(-ых) неизвестна

**Ингредиенты неизвестной экотоксичности** : Процентное содержание ингредиентов неизвестной опасности для водной среды в смеси: 32.1 %

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** : Опасно

**Содержит** : n-butyl acetate  
butan-1-ol  
Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой  
formaldehyde  
maleic anhydride

**Формулировки опасности** : H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

#### Формулировки предупреждений

**Предотвращение** : P280 - Использовать защитные перчатки. Использовать защиту для глаз или лица.  
P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.  
P261 - Избегать вдыхания паров.  
P264 - После работы тщательно вымыть.

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

<b>Реагирование</b>	: P305 + P351 + P338, P310 - 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. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
<b>Хранение</b>	: Не применимо.
<b>Удаление</b>	: Не применимо.
<b>Элементы сопровождающей этикетки</b>	: Не применимо.
<b>Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий</b>	: Не применимо.

**2.3 Прочие опасности**

<b>Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII</b>	: This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.
<b>Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС</b>	: Неизвестны.

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

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Бутилацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Бутан-1-ол	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]
1-ethoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119462792-32 EC: 216-374-5 CAS: 1569-02-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
3-butoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119475527-28 EC: 225-878-4 CAS: 5131-66-8	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Aluminium powder (stabilized)	REACH #:	≤5	Flam. Sol. 1, H228	[1]

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

Диметилбензол (смесь изомеров)	01-2119529243-45 EC: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 REACH #: 01-2119539452-40 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤4.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Aquatic Chronic 4, H413	[1] [2]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 CAS: Not Assigned CAS: 68002-25-5	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated	REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤3	Не классифицирован.	[2]
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой	REACH #: 01-2119976378-19	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]
formaldehyde	REACH #: 01-2119488953-20 EC: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Индекс: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	[1] [2]
maleic anhydride	REACH #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Индекс: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (дыхательная система) (вдыхание) EUH071	[1]

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

			Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.
--	--	--	--

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

**Тип**

- [1] Вещество относят к категориям физически опасного, опасного для здоровья и окружающей среды
- [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
- [3] Вещество соответствует критериям РВТ 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** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 15 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- 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.
- 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. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Данные о самой смеси отсутствуют. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. 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 Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой, formaldehyde, maleic anhydride. Возможны аллергические реакции.

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

**Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов

**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, CO<sub>2</sub>, порошки, водное распыление.

**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** : Может потребоваться соответствующий дыхательный аппарат.

## 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.

**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).

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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.  
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.

### 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.

### 7.3 Специфическое конечное применение

**Рекомендации** : Не доступен.

**Решения, специфические для промышленного сектора** : Не доступен.

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

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. Информация предоставляется на основе типичного, ожидаемого применения продукта. Дополнительные меры могут потребоваться при перевозках без тары или при других работах, во время которых возможно значительное увеличение воздействия на рабочего или выбросов в окружающую среду.

### 8.1 Параметры контроля

#### Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Номер вещества по реферативному журналу (CAS #)	Предельно допустимые значения воздействия
Бутилацетат	123-86-4	<b>РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация).</b> среднесменная ПДК: 50 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. Форма: пары и/или газы максимальная разовая ПДК: 200 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. Форма: пары и/или газы
Бутан-1-ол	71-36-3	<b>РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация).</b> среднесменная ПДК: 10 мг/м <sup>3</sup> 8 часы. Форма: пары



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

2,5-Фурандион	108-31-6	и/или газы максимальная разовая ПДК: 30 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. Форма: пары и/или газы <b>РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация). Сенсибилизация дыхания.</b> максимальная разовая ПДК: 1 мг/м <sup>3</sup> 15 минут. Форма: смесь паров и аэрозоля
---------------	----------	--

### 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.

### DNEL/DMEL

Название продукта/ингредиента	Тип	Экспозиция	Значение	Популяция	Воздействие
n-butyl acetate	DNEL	Долговременный Кожный	11 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	300 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	600 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	11 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
butan-1-ol	DNEL	Долговременный Вдыхание	310 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
1-ethoxypropan-2-ol	DNEL	Долговременный Перорально	14 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	44.3 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	74 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	127 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный

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

1-butoxypropan-2-ol	DNEL	Долговременный Вдыхание	211 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	300 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	500 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	50 м.д.	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	44 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	270.5 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	50 %	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Кожный	50 %	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	26.8 м.д.	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	52 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
Aluminium powder (stabilized)	DNEL	Долговременный Вдыхание	3.72 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
Диметилбензол (смесь изомеров)	DNEL	Долговременный Вдыхание	3.72 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	77 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	180 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	289 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	289 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	50.17 м.д.	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	3182 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	272 м.д.	Работники	Системный
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	DNEL	Долговременный Кожный	300 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Долговременный Кожный	283 мг/кг массы тела в	Работники	Системный

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

Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	DNEL	Долговременный Вдыхание	сутки 308 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	65 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	50.4 м.д.	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Перорально	0.33 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	37.2 мг/м <sup>3</sup>	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	121 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	30.1 м.д.	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	25 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны малеиновой кислотой	DNEL	Долговременный Кожный	3.33 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
		formaldehyde	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.5 мг/м <sup>3</sup>	Работники
DNEL			Кратковременный Вдыхание	1 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
DNEL			Долговременный Вдыхание	9 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
maleic anhydride	DNEL	Долговременный Кожный	240 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	0.037 мг/см <sup>2</sup>	Работники	Местный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.19 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный	
	DNEL	Кратковременный Кожный	0.2 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Кожный	0.2 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный	
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.32 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный	

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

	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.8 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	0.8 мг/м <sup>3</sup>	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	0.04 мг/кг	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.4 мг/см <sup>2</sup>	Работники	Системный

**PNEC**

Название продукта/ингредиента	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода
n-butyl acetate	Почва	0.09 мг/кг	-
	Пресная вода	0.18 мг/л	-
	Станция очистки сточных вод	35.6 мг/л	-
butan-1-ol	Морская вода	0.018 мг/л	-
	Пресная вода	0.082 мг/л	-
	Морская вода	0.0082 мг/л	-
	Осадок пресной воды	0.324 мг/кг сухого веса	-
	Осадок морской воды	0.0324 мг/кг сухого веса	-
1-butoxypropan-2-ol	Почва	0.017 мг/кг сухого веса	-
	Станция очистки сточных вод	2476 мг/л	-
	Морская вода	0.0525 мг/л	-
Aluminium powder (stabilized)	Осадок	0.236 мг/л	-
	Пресная вода	0.0749 мг/л	-
	Станция очистки сточных вод	20 мг/л	-
Диметилбензол (смесь изомеров)	Пресная вода	0.327 мг/л	-
	Морская вода	0.327 мг/л	-
	Осадок пресной воды	12.46 мг/кг	-
	Осадок морской воды	12.46 мг/кг	-
	Почва	2.31 мг/кг	-
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Станция очистки сточных вод	6.58 мг/л	-
	Морская вода	1.9 мг/л	-
	Пресная вода	19 мг/л	-
	Осадок пресной воды	70.2 мг/л	-
	Вторичное отравление	190 мг/л	-
maleic anhydride	Станция очистки сточных вод	4168 мг/л	-
	Осадок морской воды	7.02 мг/кг	-
	Почва	2.74 мг/кг	-
	Морская вода	0.004281 мг/л	-
	Пресная вода	0.04281 мг/л	-
	Осадок	0.334 мг/л	-

**8.2 Средства контроля воздействия**

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

**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.

### 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. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. 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

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.

**Перчатки** : Duration / breakthrough time: <1 hour,  
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm,  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm

Рекомендация относительно типов используемых перчаток для работы с данным продуктом основана на информации из следующего источника:

Экспертное заключение

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.

**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.

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

**Защита респираторной системы** : Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы.

Сухая шлифовка, газопламенная резка и/или сварка сухой лакокрасочной пленки могут вызвать появление пыли и/или опасных паров. По мере возможности следует применять мокрую шлифовку/выравнивание. Если избежать вредного воздействия с помощью местной вытяжной вентиляции невозможно, следует использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания.

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

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

**Физическое состояние** : Жидкость.

**Цвет** : Серебристый.

**Запах** : Не доступен.

**Порог запаха** : Не доступен.

**Водородный показатель (pH)** : Не применимо.

**Точка плавления/точка замерзания** : Не применимо.

**Исходная точка кипения и интервал кипения** : 117 к 147°C

**Температура вспышки** : В закрытом тигле: 28°C

**Скорость испарения** : Не доступен.

**Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не доступен.

**Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости** : Ниже: 1.2%  
Выше: 12%

**Давление пара** : 0.92 кПа

**Плотность пара** : Не доступен.

**Плотность** : 0.936 г/см<sup>3</sup>

**Растворимость(и)** : Растворимо в следующих материалах: холодная вода.

**Коэффициент распределения н-октанол/вода** : Не применимо.

**Температура самовозгорания** : 207°C

**Температура разложения.** : Не применимо.

**Вязкость** : Динамический: 379 mPa·s  
Кинематическая: 405 mm<sup>2</sup>/s

**Взрывчатые свойства** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Окислительные свойства.	: Не доступен.
Вес летучих	: 76.7 % (w/w)
Содержание летучих органических веществ	: 76.2 % (вес/вес)

### 9.2 Дополнительная информация

комнатная температура (=20°C)

## 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.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

### 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Данные о самой смеси отсутствуют. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. 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.

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

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 Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, обработаны maleic anhydride, formaldehyde, maleic anhydride. Возможны аллергические реакции.

**Острая токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
n-butyl acetate	LC50 Вдыхание Пар LD50 Кожный	Крыса Кролик	21.1 мг/л >17600 мг/кг	4 часы -
butan-1-ol	LD50 Перорально LC50 Вдыхание Пар LD50 Кожный	Крыса Крыса Кролик	10768 мг/кг 24000 мг/м <sup>3</sup> 3400 мг/кг	- 4 часы -
1-ethoxypropan-2-ol	LD50 Перорально LD50 Кожный	Крыса Кролик	790 мг/кг 8100 мг/кг	- -
1-butoxypropan-2-ol	LD50 Перорально LD50 Кожный	Крыса Кролик	4400 мг/кг 3100 мг/кг	- -
Диметилбензол (смесь изомеров)	LD50 Перорально LC50 Вдыхание Газ.	Крыса Крыса	3300 мг/кг 5000 м.д.	- 4 часы
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (2-methoxymethylethoxy)propanol	LD50 Перорально LD50 Перорально	Крыса Крыса	4300 мг/кг >6 г/кг	- -
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	LD50 Кожный	Кролик	9510 мг/кг	-
formaldehyde	LD50 Кожный LD50 Перорально LC50 Вдыхание Газ.	Кролик Крыса Крыса	3492 мг/кг 8400 мг/кг 250 м.д.	- 4 часы -
maleic anhydride	LD50 Перорально LD50 Кожный LD50 Перорально	Крыса Кролик Крыса	270 мг/кг 100 мг/кг 2620 мг/кг 400 мг/кг	- - - -

**Оценка острой токсичности**

Название продукта/ингредиента	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
Смесь.	6599.9	28425.4	N/A	255.2	N/A
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
1-ethoxypropan-2-ol	4400	8100	N/A	N/A	N/A
1-butoxypropan-2-ol	3300	3100	N/A	N/A	N/A
Диметилбензол (смесь изомеров)	4300	1100	N/A	11	N/A
(2-methoxymethylethoxy)propanol	N/A	9510	N/A	N/A	N/A
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	8400	3492	N/A	N/A	N/A
formaldehyde	100	270	250	N/A	N/A
maleic anhydride	400	2620	N/A	N/A	N/A



**РАЗДЕЛ 11: Токсичность****Раздражение/разъедание**

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
butan-1-ol	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	0.005 MI	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 mg	-
1-ethoxypropan-2-ol	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 mg	-
Диметилбензол (смесь изомеров)	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	-
formaldehyde	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 %	-
	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	6 минут 1 ppm	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 750 ug	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	750 ug	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	72 часы 150 ug l	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Человек	-	0.01 %	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	540 mg	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 50 mg	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 mg	-
	Глаза - Видимый некроз	Кролик	-	18 часы	18 часы
Кожа - Видимый некроз	Кролик	-	20 часы	24 часы	
maleic anhydride	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	0.8 %	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	1 %	-

**Сенсибилизация**

Название продукта/ ингредиента	Способ воздействия	Биологический вид	Результат
formaldehyde	кожа	Мышь	Сенсибилизирующий

**Мутагенность****Канцерогенность**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность****Токсичность, влияющая на репродукцию****Тератогенность****Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)**

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
n-butyl acetate	Категория 3	-	Наркотический эффект
butan-1-ol	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
1-ethoxypropan-2-ol	Категория 3	-	Наркотический эффект
Диметилбензол (смесь изомеров)	Категория 3	-	Наркотический эффект Раздражение респираторного тракта
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Категория 3	-	Наркотический эффект
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
formaldehyde	Категория 3	-	Наркотический эффект Раздражение респираторного тракта

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
maleic anhydride	Категория 1	вдыхание	дыхательная система

**Риск аспирации**

Название продукта/ингредиента	Результат
Диметилбензол (смесь изомеров)	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	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.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is not classified as hazardous to the environment, but contains substance(s) hazardous to the environment. See section 3 for details.

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
n-butyl acetate	Острый LC50 185000 мкг/л Морская вода	Рыба - Menidia beryllina	96 часы
butan-1-ol	Острый EC50 1983 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
Диметилбензол (смесь изомеров)	Острый LC50 1730000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	EC50 3.82 мг/л	Ракообразные - Penaeus monodon	48 часы
formaldehyde	Острый LC50 13400 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Острый EC50 3.26 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Эмбрион	48 часы
maleic anhydride	Острый LC50 1265 µl/L Морская вода	Ракообразные - Artemia sp.	48 часы
	Острый LC50 1.41 м.д. Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus mykiss	96 часы
	Хронический NOEC 3000 м.д. Пресная вода	Ракообразные - Astacus astacus - Яйцо	21 дней
	Хронический NOEC 1.56 мг/л Пресная вода	Рыба - Oreochromis niloticus - Фингерлинг	12 недель
	Острый LC50 230 м.д. Пресная вода	Рыба - Gambusia affinis - Взрослая особь	96 часы

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

Название продукта/ ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Диметилбензол (смесь изомеров)	OECD 301 F	90 % - 28 дней	-	-

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

Название продукта/ ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Диметилбензол (смесь изомеров)	-	-	Легко
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	-	Легко

**12.3 Биоккумулятивный потенциал**

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**

Название продукта/ ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
n-butyl acetate	2.3	-	низкий
butan-1-ol	1	-	низкий
1-ethoxypropan-2-ol	<1	-	низкий
1-butoxypropan-2-ol	1.2	-	низкий
Диметилбензол (смесь изомеров)	3.12	8.1 к 25.9	низкий
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (2-methoxymethylethoxy) propanol	-	10 к 2500	высокий
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	0.004	-	низкий
maleic anhydride	-	10 к 2500	высокий
	-2.78	-	низкий

**12.4 Подвижность в почве**

**Коэффициент  
распределения между  
почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не доступен.

**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.

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

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.

**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.

**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.

**Европейский Каталог Отходов (EWC)**

По Европейскому каталогу отходов классификацией настоящего продукта, когда он ликвидируется в качестве отхода, является:

Код отхода	Обозначение отходов
08 01 11*	waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances

**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.





Тип упаковки	Европейский Каталог Отходов (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

**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	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN номер</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	КРАСКА	КРАСКА	КРАСКА	КРАСКА

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

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	3 	3 	3 	3 
14.4 Группа упаковки	III	III	III	III
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	Нет.	Нет.

**Дополнительная информация**

**ADR/RID** : **Туннельный кодекс** (D/E)

**ADN** : Данный продукт классифицируется как опасное для окружающей среды вещество, только если транспортируется на наливных судах.

**Материал, загрязняющий морские воды** : Не доступен.

**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 IMO** : Не применимо.

Фактическое описание этого продукта для транспортировки может отличаться в зависимости от нескольких факторов, таких как, к примеру, количество материала, размер контейнера, способ транспортировки и применение исключений или исключений, указанных в действующих правилах. Информация, представленная в разделе 14, — один из примеров описания этого продукта для транспортировки. Проконсультируйтесь с перевозчиком или поставщиком для получения соответствующей информации о передаче прав и обязательств.

**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.

**Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами**

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

**РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство**

Приложение XVII – : Не применимо.

Ограничения  
производства,  
предложения на рынке  
и применения  
некоторых опасных  
веществ, смесей и  
изделий

**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**

**Промышленное  
использование**

: 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.

**15.2 Оценка химической  
опасности** : Оценка химической безопасности не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Код CEPE** : 1

☑ 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  
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
N/A = Не доступен  
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению  
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
RRN = Регистрационный номер REACH  
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

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

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов Метод расчетов

**Полный текст сокращенных формулировок опасности**

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
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.
H330	Смертельно при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUN066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.
EUN071	Corrosive to the respiratory tract.

**Полный текст классификаций [CLP/GHS]**

Acute Tox. 2	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 2
Acute Tox. 3	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 3
Acute Tox. 4	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ - Категория 4
Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
Aquatic Chronic 4	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 4
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Carc. 1B	КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 1B
Eye Dam. 1	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2



**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Flam. Liq. 3 Flam. Sol. 1 Muta. 2	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА - Категория 1 МУТАГЕННЫЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЗАРОДЫШЕВЫМ КЛЕТКАМ - Категория 2
Resp. Sens. 1 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 1	РЕСПИРАТОРНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3

Дата публикации : 23 Ноябрь 2021

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 23 Ноябрь 2021

Дата предыдущего выпуска : 7 Ноябрь 2021

Версия : 5.37

**Примечание для читателя**

Этот продукт предназначен только для промышленного использования.

Содержимое сертификата безопасности продукции (SDS) считается точным на момент его выдачи, но может быть изменено по мере получения новой информации компанией Axalta Coatings Systems, LLC или любой из ее дочерних компаний или филиалов (далее — Axalta). Сертификат безопасности продукции может содержать информацию, предоставленную Axalta ее поставщиками. Пользователи всегда должны ссылаться на самую последнюю версию сертификата SDS. Пользователи несут ответственность за соблюдение мер предосторожности, изложенных в данном сертификате SDS. Пользователи несут ответственность за соблюдение требований законодательства и всех правил в отношении безопасного обращения, использования и утилизации продукта.

Пользователи продукции Axalta должны ознакомиться со всей соответствующей информацией о продукте перед его применением и самостоятельно определить пригодность продуктов для целевого использования. За исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством, АХАЛТА НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ЯВНО ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ ОЖИДАНИЯМ ПОКУПАТЕЛЯ ИЛИ ЕЕ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОСОБОЙ ЦЕЛИ. Информация, изложенная в данном сертификате SDS, относится только к конкретному продукту, указанному в разделе 1 «Идентификация», и не описывает возможность его использования в сочетании с любым другим материалом или в каком-либо конкретном процессе. Если данный продукт будет использоваться в сочетании с другими продуктами, компания Axalta рекомендует ознакомиться с информацией, изложенной в сертификате SDS для каждого продукта, перед его использованием.

© Axalta Coating Systems, LLC и все дочерние предприятия, 2018 г. Все права защищены. Копии предоставляются только лицам, использующим продукцию компании Axalta Coating Systems.