

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 : 2030454045010
Наименование продукта : 3045404 W1LT SB 404
Тип продукта : Жидкость.
Другие способы идентификации : Не доступен.
Дата выпуска : 23 Ноябрь 2021
Версия : 7.06
Дата предыдущего выпуска : 14 Октябрь 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 ответственного составителя данного паспорта безопасности : sds-competence@axalta.com

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 (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

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

Ингредиенты неизвестной токсичности : 16.3 процент смеси состоит из ингредиента(-ов), острой пероральной токсичность которого(-ых) неизвестна
19.2 процент смеси состоит из ингредиента(-ов), кожная острой токсичность которого(-ых) неизвестна
20.2 процент смеси состоит из ингредиента(-ов), ингаляционная острой токсичность которого(-ых) неизвестна

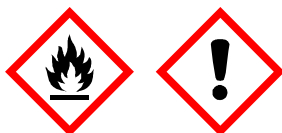
Ингредиенты неизвестной экотоксичности : Процентное содержание ингредиентов неизвестной опасности для водной среды в смеси: 17.4 %

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.

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

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно

Содержит : n-butyl acetate
Hydrocarbons, terpene processing by-products
formaldehyde

Формулировки опасности : H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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.

Реагирование : P304 + P312 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305 + P351 + P338 - 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.

Хранение : Не применимо.

Удаление : Не применимо.

Элементы сопровождающей этикетки : Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Приложение XVII – : Не применимо.
Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

2.3 Прочие опасности

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : 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 Смеси : Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Распоряжение (EC) № 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]
Гептан-2-он	REACH #: 01-2119902391-49 EC: 203-767-1 CAS: 110-43-0	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Терпеновые углеводороды	REACH #: 01-2119980606-28 EC: 273-309-3 CAS: 68956-56-9	≤3.7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Диметилбензол (смесь изомеров)	REACH #: 01-2119539452-40 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤3.2	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	[1] [2]
2-butoxyethyl acetate	REACH #: 01-2119475112-47 EC: 203-933-3 CAS: 112-07-2	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
Бутан-1-ол	REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3	≤2.9	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]

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

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, butylated Бутан-2-он	CAS: 68002-25-5 REACH #: 01-2119457290-43 EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3	≤3 ≤3	Aquatic Chronic 4, H413 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [1] [2]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	REACH #: 01-2119463258-33 EC: 919-857-5 CAS: Not Assigned	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤3	Не классифицирован.	[2]
изоамиловый эфир уксусной кислоты	REACH #: 01-2119548408-32 EC: 204-662-3 CAS: 123-92-2 Индекс: 607-130-00-2	≤3	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1] [2]
2-Метилбутил ацетат	EC: 210-843-8 CAS: 624-41-9	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1]
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[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 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
N,N,N-Триметил-1-гексадеканаминийхлорид	REACH #: 01-2119970558-23 EC: 203-928-6 CAS: 112-02-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	[1]

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 (оСоБ) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

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

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 PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
 - [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
 - [5] Вещество, требующее такого же внимания
 - [6] Дополнительное раскрытие информации в соответствии с кодексом компании
- Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

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

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит Hydrocarbons, terpene processing by-products, formaldehyde. 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, CO₂, 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.

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.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

- 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 мощные средства. Не используйте растворители.
- 6.4 Ссылки на другие разделы** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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

- 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом** : Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, взвеси, аэрозоля или тумана, возникающих при применении этой смеси. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер. При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности. 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

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация). среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ 8 часы. Форма: пары и/или газы максимальная разовая ПДК: 200 мг/м ³ 15 минут. Форма: пары и/или газы
Диметилбензол (смесь изомеров)	1330-20-7	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация). среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ 8 часы. Форма: пары и/или газы максимальная разовая ПДК: 150 мг/м ³ 15 минут. Форма: пары и/или газы
Бутан-1-ол	71-36-3	РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация). среднесменная ПДК: 10 мг/м ³ 8 часы. Форма: пары и/или газы максимальная разовая ПДК: 30 мг/м ³ 15 минут. Форма: пары и/или газы

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.

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

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 ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	600 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Кожный	11 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
heptan-2-one	DNEL	Долговременный Перорально	23.32 мг/ кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	23.32 мг/ кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	54.27 мг/ кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	84.31 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	394.25 мг/ м ³	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1516 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	83.2 м.д.	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	0.8 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
Hydrocarbons, terpene processing by-products	DNEL	Долговременный Вдыхание	2.9 мг/м ³	Работники	Системный
Диметилбензол (смесь изомеров)	DNEL	Долговременный Вдыхание	77 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	180 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	289 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	289 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	50.17 м.д.	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	3182 мг/кг массы тела в	Работники	Системный

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

2-butoxyethyl acetate	DNEL	Кратковременный Кожный	сутки 120 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	133 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	169 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	333 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	20 м.д.	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	102 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
butan-1-ol	DNEL	Долговременный Вдыхание	310 мг/м ³	Работники	Местный
butanone	DNEL	Долговременный Вдыхание	600 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	1161 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	200.539 м. д.	Работники	Системный
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	DNEL	Долговременный Вдыхание	272 м.д.	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	300 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Долговременный Кожный	283 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	308 мг/м ³	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 ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	121 мг/кг массы тела в	Основная популяция	Системный

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

изоамиловый эфир уксусной кислоты	DNEL	Долговременный Кожный	сутки 2.95 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	20.8 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	1.47 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	1.47 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	DNEL	Долговременный Вдыхание	5.1 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	30.1 м.д.	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	25 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
formaldehyde	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.5 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Кратковременный Вдыхание	1 мг/м ³	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	9 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	240 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
N,N,N-Триметил-1-гексадеканаминийхлорид	DNEL	Долговременный Кожный	0.037 мг/см ²	Работники	Местный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	3.32 мг/м ³	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	4.7 мг/кг массы тела в сутки	Работники	Системный
	DNEL	Долговременный Вдыхание	0.98 мг/м ³	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Перорально	2.83 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный
	DNEL	Долговременный Кожный	2.83 мг/кг массы тела в сутки	Основная популяция	Системный

PNEC

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

Название продукта/ингредиента	Характеристика среды	Значение	Характеристика метода	
n-butyl acetate	Почва	0.09 мг/кг	-	
	Пресная вода	0.18 мг/л	-	
Диметилбензол (смесь изомеров)	Станция очистки сточных вод	35.6 мг/л	-	
	Морская вода	0.018 мг/л	-	
	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	-	
	Станция очистки сточных вод	6.58 мг/л	-	
	2-butoxyethyl acetate	Пресная вода	0.304 мг/л	-
		Морская вода	0.304 мг/л	-
Осадок		2.03 мг/л	-	
butan-1-ol	Пресная вода	0.082 мг/л	-	
	Морская вода	0.0082 мг/л	-	
	Осадок пресной воды	0.324 мг/кг	-	
	Осадок морской воды	0.0324 мг/кг	-	
	Почва	0.017 мг/кг	-	
	Станция очистки сточных вод	2476 мг/л	-	
butanone	Пресная вода	55.8 мг/л	-	
	Станция очистки сточных вод	709 мг/л	-	
	Осадок пресной воды	284.7 мг/кг	-	
	Осадок морской воды	284.7 мг/кг	-	
	Морская вода	55.8 мг/л	-	
	Станция очистки сточных вод	22.5 мг/кг	-	
	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Морская вода	1.9 мг/л	-
Пресная вода		19 мг/л	-	
Осадок пресной воды		70.2 мг/л	-	
Вторичное отравление		190 мг/л	-	
Станция очистки сточных вод		4168 мг/л	-	
Осадок морской воды		7.02 мг/кг	-	
Почва		2.74 мг/кг	-	
изоамиловый эфир уксусной кислоты		Пресная вода	0.011 мг/л	-
	Морская вода	0.001 мг/л	-	
	Осадок пресной воды	0.335 мг/кг	-	
	Осадок морской воды	0.034 мг/кг	-	
	Станция очистки сточных вод	30 мг/л	-	
	Почва	0.06 мг/кг сухого веса	-	
	N,N,N-Триметил-1-гексадеканаминийхлорид	Пресная вода	0.001 мг/л	Факторы оценки
		Станция очистки сточных вод	0.4 мг/л	Факторы оценки

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

	Осадок пресной воды	9.27 мг/кг	-
	Осадок морской воды	0.927 мг/кг	-
	Почва	7 мг/кг	-

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля : Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Если принятые меры недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров растворителя ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны, необходимо надевать защитный респиратор.

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.

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

- 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** : 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** : Magenta.
- Запах** : Не доступен.
- Порог запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Не применимо.
- Точка плавления/точка замерзания** : Не применимо.
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : 125 к 152.1°C
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 25.8°C
- Скорость испарения** : Не доступен.
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости** : Ниже: 1.1%
Выше: 7.9%
- Давление пара** : 1 кПа
- Плотность пара** : Не доступен.
- Плотность** : 0.949 г/см³
- Растворимость(и)** : Частично растворимо в следующих материалах: холодная вода.
- Коэффициент распределения н-октанол/вода** : Не применимо.
- Температура самовозгорания** : 207°C
- Температура разложения.** : Не применимо.
- Вязкость** : Динамический: 303 mPa·s
Кинематическая: 319 mm²/s

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Взрывчатые свойства	: Не доступен.
Окислительные свойства.	: Не доступен.
Вес летучих	: 69.3 % (w/w)
Содержание летучих органических веществ	: 69 % (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 возникнуть тошнота, рвота и диарея.

Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

Содержит Hydrocarbons, terpene processing by-products, formaldehyde. Возможны аллергические реакции.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
n-butyl acetate	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	21.1 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>17600 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	10768 мг/кг	-
heptan-2-one	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	16.8 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	10332 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	1600 мг/кг	-
Диметилбензол (смесь изомеров)	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	5000 м.д.	4 часы
	LD50 Перорально	Крыса	4300 мг/кг	-
2-butoxyethyl acetate	LD50 Кожный	Кролик	1500 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	2400 мг/кг	-
butan-1-ol	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	24000 мг/м ³	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	3400 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	790 мг/кг	-
butanone	LD50 Кожный	Кролик	6480 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	2737 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	>6 г/кг	-
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (2-methoxymethylethoxy)propanol	LD50 Кожный	Кролик	9510 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	>5 г/кг	-
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	LD50 Перорально	Крыса	16600 мг/кг	-
	LD50 Кожный	Кролик	3492 мг/кг	-
formaldehyde	LD50 Перорально	Крыса	8400 мг/кг	-
	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	250 м.д.	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	270 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	100 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.	6012.4	16893.4	N/A	82.4	N/A
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
heptan-2-one	1600	10332	N/A	16.8	N/A
Диметилбензол (смесь изомеров)	4300	1100	N/A	11	N/A
2-butoxyethyl acetate	500	1500	N/A	11	N/A
butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
butanone	2737	6480	N/A	N/A	N/A
(2-methoxymethylethoxy)propanol	N/A	9510	N/A	N/A	N/A
изоамиловый эфир уксусной кислоты	16600	N/A	N/A	N/A	N/A
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	8400	3492	N/A	N/A	N/A

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

formaldehyde	100	270	250	N/A	N/A
N,N,N-Триметил-1-гексадеканаминийхлорид	500	300	N/A	N/A	N/A

Раздражение/разъедание

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
heptan-2-one	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 14 mg	-
Hydrocarbons, terpene processing by-products	Кожа - Раздражающее	Человек	-	-	-
Диметилбензол (смесь изомеров)	Глаза - Умеренный раздражитель	Человек	-	-	-
	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	-
butan-1-ol	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 %	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	0.005 MI	-
butanone	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 14 mg	-
formaldehyde	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	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	
Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	0.8 %	-	

Сенсибилизация

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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

Мутагенность**Канцерогенность****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
heptan-2-one	Категория 3	-	Наркотический эффект
Диметилбензол (смесь изомеров)	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
butan-1-ol	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
	Категория 3	-	Наркотический эффект
butanone	Категория 3	-	Наркотический эффект
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Категория 3	-	Наркотический эффект
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
	Категория 3	-	Наркотический эффект
formaldehyde	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта

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

Не доступен.

Риск аспирации

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат
Hydrocarbons, terpene processing by-products	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
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
heptan-2-one	Острый LC50 131000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
Hydrocarbons, terpene processing by-products	Острый EC50 4.779 мг/л	Морские водоросли	72 часы
Диметилбензол (смесь изомеров)	Острый EC50 2.1 мг/л	Дафния	48 часы
	Острый LC50 5.07 мг/л	Рыба	96 часы
	EC50 3.82 мг/л	Ракообразные - Penaeus monodon	48 часы
2-butoxyethyl acetate	Острый LC50 13400 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
	Хронический LC50 11 мг/л	Рыба	96 часы
butan-1-ol	Острый EC50 1983 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	48 часы
	Острый LC50 1730000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
butanone	Острый EC50 >500000 мкг/л Морская вода	Морские водоросли - Skeletonema costatum	96 часы
	Острый EC50 5091000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Личинка	48 часы
	Острый LC50 3220000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы
formaldehyde	Острый EC50 3.26 мг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Эмбрион	48 часы
	Острый LC50 1265 ul/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

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

N,N,N-Триметил-1-гексадеканаминийхлорид	Острый EC50 0.09 мг/л	Дафния - <i>Daphnia Magna</i>	48 часы
	Острый LC50 100 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - <i>Gammarus sp.</i>	48 часы
	Острый LC50 100 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 часы
	Хронический NOEC 0.007 мг/л Пресная вода	Дафния	21 дней
	Хронический NOEC 0.032 мг/л	Рыба - <i>Pimephales promelas</i>	28 дней

Заключение/Резюме : Не доступен.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Hydrocarbons, terpene processing by-products Диметилбензол (смесь изомеров) 2-butoxyethyl acetate	OECD 301D	82 % - Легко - 28 дней	-	-
	OECD 301 F	90 % - 28 дней	-	-
	-	>60 % - Легко - 28 дней	-	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Hydrocarbons, terpene processing by-products	-	-	Легко
Диметилбензол (смесь изомеров)	-	-	Легко
2-butoxyethyl acetate	-	-	Легко
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	-	Легко
N,N,N-Триметил-1-гексадеканаминийхлорид	-	-	Легко

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
<input checked="" type="checkbox"/> butyl acetate	2.3	-	низкий
heptan-2-one	2.26	-	низкий
Hydrocarbons, terpene processing by-products	-	855.7	высокий
Диметилбензол (смесь изомеров)	3.12	8.1 к 25.9	низкий
2-butoxyethyl acetate	1.51	-	низкий
butan-1-ol	1	-	низкий
butanone	0.3	-	низкий
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	-	10 к 2500	высокий
(2-methoxymethylethoxy) propanol	0.004	-	низкий
изоамиловый эфир уксусной кислоты	2.25	-	низкий
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический	-	10 к 2500	высокий
N,N,N-Триметил-1-гексадеканаминийхлорид	3.23	160	низкий

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент : Не доступен.

распределения между почвой и водой (K_{oc})

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.

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.





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

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

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	КРАСКА	КРАСКА	КРАСКА	КРАСКА
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.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

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.

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.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Не применимо.

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.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

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
- EUH-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]

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	На основании результатов испытаний Метод расчетов Метод расчетов 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.
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.
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.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
EUN066	Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи.

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 Acute 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
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
Flam. Liq. 2	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3
Muta. 2	МУТАГЕННЫЙ ПО ОТНОШЕНИЮ К ЗАРОДЫШЕВЫМ КЛЕТКАМ - Категория 2
Skin Corr. 1B	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1B
Skin Corr. 1C	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 1C
Skin Irrit. 2	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1A	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
Skin Sens. 1B	КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАНИЗМ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 3

Дата публикации : 23 Ноябрь 2021

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 23 Ноябрь 2021

Дата предыдущего выпуска : 14 Октябрь 2021

Версия : 7.06

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.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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.