

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата выпуска/Дата пересмотра : 24 Август 2025 Версия : 5



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

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

Код продукта : 00396453

Другие способы идентификации

Не доступен.

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта : Профессиональное применение, Используют путем разбрзгивания.

Использование вещества или препарата : Покрытие.

Не рекомендуется к применению : Продукт не предназначен, не маркирован и не упакован для использования потребителем.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Номер телефона экстренной связи организации

Поставщик

+31 20 4075210

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.

характеристик продукта

Классификация в соответствии с Правилом (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360FD

Aquatic Chronic 2, H411

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

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

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

Формулировки опасности : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : Использовать перчатки, спецодежду а также средства защиты глаз или же лица. Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование : Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. ПРИ подозрении на возможность воздействия: Получите медицинскую помощь или же консультацию.

Хранение : Не применимо.

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

Опасные ингредиенты : Фенол, полимер с формальдегидом, глицидиловый эфир ($MW \leq 700$) и barium diboron tetraoxide

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит эпоксидные компоненты. Возможны аллергические реакции.

Приложение XVII – : Использовать только обученному персоналу.

Ограничения

производства,

предложения на рынке и

применения некоторых

опасных веществ,

смесей и изделий

Специальные требования к упаковке

Контейнеры должны : Не применимо.

быть оснащены

замками с защитой от

детей

Предупреждение об : Не применимо.

опасности посредством

осаждения

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.3 Прочие опасности

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

Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как РВТ или вРвВ.

Продукт соответствует критериям по свойствам, разрушающим эндокринную систему, согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006.

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение.

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

3.2 Смеси

: Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	вес.%	Классификация	Пределы удельной концентрации, М-множители и АТЕ	Тип
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	REACH #: 01-2119451097-39 EC: 265-198-5 CAS: 64742-94-5 Индекс: 649-424-00-3	≥5.0 - ≤10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
кальций, диоксидо (оксо) силан	EC: 237-772-5 CAS: 13983-17-0	≥5.0 - ≤10	Не классифицирован.	-	[2]
Фенол, полимер с формальдегидом, глицидиловый эфир (MW <=700)	CAS: 28064-14-4	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
4-трифторметил-1-хлорбензол	REACH #: 01-2119857280-40 EC: 202-681-1 CAS: 98-56-6	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
barium diboron tetraoxide	REACH #: 01-2119983530-36 EC: 237-222-4 CAS: 13701-59-2 Индекс: 056-005-00-3	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1B, H360FD	ATE [перорально] = 100 мг/кг ATE [вдыхание (пыли и влаги)] = 1.5 мг/л	[1] [2]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 EC: 918-481-9 CAS: 64742-48-9	≥1.0 - ≤5.0	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
trizinc bis(orthophosphate)	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [острое] = 1 M [хроническое] = 1	[1]

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

	CAS: 7779-90-0 Индекс: 030-011-00-6				
butanone	REACH #: 01-2119457290-43 EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Индекс: 606-002-00-3	≤1.8	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
1-nitropropane	EC: 203-544-9 CAS: 108-03-2 Индекс: 609-001-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [перорально] = 455 мг/кг ATE [дермально] = 1100 мг/кг ATE [вдыхание (пары)] = 11 мг/л	[1] [2]
naphthalene	REACH #: 01-2119561346-37 EC: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Индекс: 601-052-00-2	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [перорально] = 490 мг/кг М [острое] = 1 М [хроническое] = 1	[1] [2]
zinc oxide	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Индекс: 030-013-00-7	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [острое] = 1 М [хроническое] = 1	[1]
			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 предсталяющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются РВТ (СБТ) и vPvB (оСоБ) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

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

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

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

SUB коды представляют субстанции, не имеющие зарегистрированного CAS номера.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 10 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 загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает раздражение. Обезжиривание кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Попадание внутрь организма** : Вредно при проглатывании.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезотечение
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
сухость
растягивание
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- 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
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте сухие химические порошки, CO₂, распыленную воду или пену.
- Непригодные средства тушения пожара** : Не применять прямую струю воды.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При сбрасывании продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. Данный материал токсичен для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
оксиды углерода
оксиды азота
оксиды фосфора
галогенированные соединения
карбонил-галогениды
оксид/оксиды металлов

5.3 Рекомендации для пожарных

- Особые меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

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

- Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Малое рассыпанное (разлитое) количество

- Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала

- Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

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

Защитные меры

- Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Избегайте воздействия - получите специальные инструкции перед использованием. Избегайте воздействия этого продукта при беременности. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегайте вдыхания паров или тумана. Избегать попадания в окружающую среду. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Использовать искробезопасные инструменты. Принимайте меры безопасности,

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

Общие рекомендации по промышленной гигиене

- : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- : Хранить в указанном диапазоне температур: от 0 до 35°C (32 до 95°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Хранить в недоступном для посторонних месте. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

7.3 Специфическое конечное применение

Обратитесь к разделу 1.2 за рекомендуемыми применениями.

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

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

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
кальций, диоксида (оксо) силан barium diboron tetraoxide	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2024) A4. TWA 8 час. : 1 мг/м ³ . Форма: Вдыхаемая часть. EU OEL (Европа, 1/2022) [Barium (soluble compounds)] TWA 8 час. : 0.5 мг/м ³ ((as Ba)).
butanone	EU OEL (Европа, 1/2022) TWA 8 час. : 200 м.д.. TWA 8 час. : 600 мг/м ³ . STEL 15 минут: 300 м.д.. STEL 15 минут: 900 мг/м ³ .
1-nitropropane	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки, 1/2024) A4. TWA 8 час. : 25 м.д.. TWA 8 час. : 91 мг/м ³ .
naphthalene	EU OEL (Европа, 1/2022) TWA 8 час. : 10 м.д.. TWA 8 час. : 50 мг/м ³ .

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

Рекомендованные методы контроля

: 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

Solvent naphtha
(petroleum), heavy
arom. Nota(s) P

DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально	Системный	0.03 мг/кг массы тела в сутки
DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный	Системный	0.28 мг/кг массы тела в сутки
DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание	Местный	0.69 мг/м ³
DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание	Системный	0.69 мг/м ³
DNEL - Работники - Долговременный - Кожный	Системный	0.95 мг/кг массы тела в сутки
DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание	Местный	2.31 мг/м ³
DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание	Системный	2.31 мг/м ³
DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Перорально	Системный	25.6 мг/кг массы тела в сутки
DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание	Местный	143.5 мг/м ³
DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание	Местный	160.23 мг/м ³
DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание	Системный	226 мг/м ³
DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание	Системный	384 мг/м ³
DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально	Системный	0.0005 мг/кг массы тела в сутки
DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный	Системный	0.0005 мг/кг массы тела в сутки
DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание	Системный	0.0013 мг/м ³
DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Кожный	Местный	8.8 мкг/см ²
DNEL - Работники - Долговременный - Кожный	Системный	0.017 мг/кг массы тела в сутки
DNEL - Работники - Кратковременный - Кожный	Местный	17.6 мкг/см ²
DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание	Системный	0.029 мг/м ³
DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально	Системный	0.4 мг/кг массы тела в сутки
DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Перорально	Системный	0.5 мг/кг массы тела в сутки
DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание	Системный	0.6 мг/м ³

4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene

barium diboron
tetraoxide

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

	DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание	Системный	0.9 мг/м³
	DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание	Системный	2.5 мг/м³
	DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный	Системный	3.5 мг/кг массы тела в сутки
	DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание	Системный	3.5 мг/м³
	DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Кожный	Системный	5 мг/кг массы тела в сутки
	DNEL - Работники - Долговременный - Кожный	Системный	7 мг/кг массы тела в сутки
	DNEL - Работники - Кратковременный - Кожный	Системный	10 мг/кг массы тела в сутки
butanone	DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально	Системный	31 мг/кг массы тела в сутки
	DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание	Системный	106 мг/м³
	DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный	Системный	412 мг/кг массы тела в сутки
	DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание	Системный	450 мг/м³
	DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание	Системный	600 мг/м³
	DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание	Системный	900 мг/м³
	DNEL - Работники - Долговременный - Кожный	Системный	1161 мг/кг массы тела в сутки
1-nitropropane	DNEL - Основная популяция - Долговременный - Перорально	Системный	0.25 мг/кг массы тела в сутки
	DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание	Местный	0.76 мг/м³
	DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Перорально	Системный	1.5 мг/кг массы тела в сутки
	DNEL - Основная популяция - Долговременный - Вдыхание	Системный	1.5 мг/м³
	DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание	Местный	3.6 мг/м³
	DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание	Местный	4.6 мг/м³
	DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание	Системный	7.1 мг/м³
	DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Вдыхание	Системный	9.1 мг/м³
	DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание	Местный	21.3 мг/м³
	DNEL - Работники - Кратковременный - Вдыхание	Системный	30.5 мг/м³
	DNEL - Основная популяция - Долговременный - Кожный	Системный	50 мг/кг массы тела в сутки
	DNEL - Работники - Долговременный - Кожный	Системный	83 мг/кг массы тела в сутки
	DNEL - Основная популяция - Кратковременный - Кожный	Системный	300 мг/кг массы тела в сутки
	DNEL - Работники - Кратковременный - Кожный	Системный	500 мг/кг массы тела в сутки
naphthalene	DNEL - Работники - Долговременный - Кожный	Системный	3.57 мг/кг массы тела

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

			в сутки
	DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание	Местный	25 мг/м ³
	DNEL - Работники - Долговременный - Вдыхание	Системный	25 мг/м ³
Название продукта/ ингредиента			
trizinc bis(orthophosphate)	Пресная вода - Распределение чувствительности Морская вода - Распределение чувствительности Станция очистки сточных вод - Факторы оценки Осадок пресной воды - Распределение чувствительности Осадок морской воды - Равновесное разделение Почва - Распределение чувствительности Пресная вода - Распределение чувствительности Морская вода - Распределение чувствительности Станция очистки сточных вод - Распределение чувствительности Осадок пресной воды - Равновесное разделение	20.6 мкг/л 6.1 мкг/л 100 мкг/л 117.8 мг/кг сухого веса 56.5 мг/кг сухого веса 35.6 мг/кг сухого веса 55.8 мг/л 55.8 мг/л 709 мг/л	
butanone	Осадок морской воды - Равновесное разделение Почва - Равновесное разделение Пресная вода - Распределение чувствительности Морская вода - Распределение чувствительности Станция очистки сточных вод - Распределение чувствительности Станция очистки сточных вод - Факторы оценки Осадок морской воды - Факторы оценки Почва - Распределение чувствительности	284.74 мг/кг сухого веса 284.7 мг/кг сухого веса 22.5 мг/кг сухого веса 20.6 мкг/л 6.1 мкг/л 117 мг/кг сухого веса 52 мкг/л 56.5 мг/кг сухого веса 35.6 мг/кг сухого веса	
zinc oxide			

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля

- : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

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

- : Очки для защиты от брызг.

Защита кожного покрова

- :

Защита рук

- :

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

Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить. Рекомендации относительно рукавиц основываются на самом обычном растворителе, содержащемся в данном продукте. При длительном и часто повторяющемся контакте рекомендуются рукавицы с классом защиты 6 (время стойкости более 480 минут согласно EN 374). Если предусматривается краткосрочный контакт, рекомендуются рукавицы с классом защиты 2 или выше (время стойкости более 30 минут согласно EN 374). 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.

Перчатки

Защита тела

- : бутилкаучук
- : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антistатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антistатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.

Другие средства защиты кожи

Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Защита респираторной системы

- : Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. Если рабочие подвергаются действию продукта в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию в рабочей зоне, они должны применять соответствующие сертифицированные респираторы. Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утвержденному стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого.

Контроль воздействия на окружающую среду

- : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние

: Жидкость.

Цвет

: Серебристый.

Запах

: Углеводород.

Точка плавления/точка замерзания

: Не определено.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Температура кипения, начальная температура кипения и интервал кипения	: >37.78°C																				
Огнеопасность	: Не определено. Данные о самой смеси отсутствуют.																				
Нижний и верхний пределы взрывоопасности	: Не доступен.																				
Температура вспышки	: В закрытом тигле: 29°C																				
Температура самовозгорания	:																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование ингредиента</th> <th>°C</th> <th>°F</th> <th>Метод</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P</td> <td>220 до 250</td> <td>428 до 482</td> <td>ASTM E 659</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование ингредиента	°C	°F	Метод	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	220 до 250	428 до 482	ASTM E 659												
Наименование ингредиента	°C	°F	Метод																		
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	220 до 250	428 до 482	ASTM E 659																		
Температура разложения.	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).																				
Водородный показатель (рН)	: Не применимо.																				
Вязкость	: Динамический (комнатная температура): Не доступен. Кинематическая (комнатная температура): Не доступен. Кинематическая (40°C): >21 mm ² /s																				
Растворимость	:																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Носитель</th> <th>Результат</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>холодная вода</td> <td>Нерастворимый</td> </tr> </tbody> </table>	Носитель	Результат	холодная вода	Нерастворимый																
Носитель	Результат																				
холодная вода	Нерастворимый																				
Partition coefficient n-octanol/water (log Pow)	: Не применимо.																				
Давление пара	: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование ингредиента</th> <th colspan="3">Давление паров при 20°C</th> <th colspan="3">Давление паров при 50°C</th> </tr> <tr> <th>мм рт. ст.</th> <th>кПа</th> <th>Метод</th> <th>мм рт. ст.</th> <th>кПа</th> <th>Метод</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>butanone</td> <td>78.7564</td> <td>10.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование ингредиента	Давление паров при 20°C			Давление паров при 50°C			мм рт. ст.	кПа	Метод	мм рт. ст.	кПа	Метод	butanone	78.7564	10.5				
Наименование ингредиента	Давление паров при 20°C			Давление паров при 50°C																	
	мм рт. ст.	кПа	Метод	мм рт. ст.	кПа	Метод															
butanone	78.7564	10.5																			
Относительная плотность	: 1.59																				
Характеристики частиц																					
Медиана размера частиц	: Не применимо.																				
9.2 Дополнительная информация																					
9.2.1 Информация о классах физической опасности																					
Взрывчатые свойства	: Сам по себе продукт не взрывоопасен, но возможно образование взрывоопасной смеси паров или пыли с воздухом.																				
Окислительные свойства.	: Продукт не окисляющего опасности.																				
	Нет никакой дополнительной информации.																				

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.
10.3 Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

- 10.4 Условия, которых необходимо избегать** : Под воздействием высоких температур может выделять опасные продукты разложения.
См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.
- 10.5 Несовместимые вещества и материалы** : Для предотвращения сильных экзотермических реакций необходимо хранить вдали от следующих материалов: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.
- 10.6 Опасные продукты разложения** : В зависимости от условий, продукты разложения могут включать в себя следующие материалы: оксиды углерода оксиды азота оксиды фосфора галогенированные соединения карбонил-галогениды оксид/оксиды металлов

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008

Смесь была оценена посредством общепринятого метода (ЕС) № 1272/2008 и в соответствии с ней классифицирована как токсологически опасная

Вредно при проглатывании.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Доза / Экспозиция
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	Крыса - Перорально - LD50	>5 г/кг
4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene	Крыса - Вдыхание - LC50 Пыль и туман Кролик - Кожный - LD50 Крыса - Перорально - LD50	>5.2 мг/л [4 час.] >2.7 г/кг 13 г/кг
barium diboron tetraoxide	Крыса - Вдыхание - LC50 Пар Кролик - Кожный - LD50 Крыса - Перорально - LD50 Крыса - Вдыхание - LC50 Пыль и туман Крыса - Перорально - LD50	33080 мг/м ³ [4 час.] >2000 мг/кг 100 мг/кг 1.5 мг/л [4 час.] >6 г/кг
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Кролик - Кожный - LD50 Крыса - Перорально - LD50	>5000 мг/кг >5000 мг/кг
trizinc bis(orthophosphate)	Крыса - Вдыхание - LC50 Пыль и туман Кролик - Кожный - LD50 Крыса - Перорально - LD50	>5.7 мг/л [4 час.] 6480 мг/кг 2737 мг/кг
butanone	Крыса - Перорально - LD50 Кролик - Кожный - LD50 Крыса - Перорально - LD50	0.455 г/кг 490 мг/кг
1-nitropropane	Крыса - Перорально - LD50	
naphthalene	Крыса - Перорально - LD50	
zinc oxide	<u>Токсическое воздействие:</u> Поведенческий - трепор Кролик - Кожный - LD50 <u>Токсическое воздействие:</u> Поведенческая - сонливость (общая депрессивная активность) Крыса - Перорально - LD50 Крыса - Кожный - LD50 Крыса - Вдыхание - LC50 Пыль и туман	>20 г/кг >5000 мг/кг >2000 мг/кг >5700 мг/м ³ [4 час.]

Оценка острой токсичности

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Перорально	1475.01 мг/кг
Кожный	100793.86 мг/кг
Вдыхание (пары)	1007.94 мг/л
Вдыхание (пыль и взвесь)	22.94 мг/л

Заключение/Резюме : Вредно при проглатывании.

Раздражение/разъедание

Заключение/Резюме

Кожа : Вызывает раздражение кожи.

Глаза : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Респираторное оборудование : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Заключение/Резюме

Кожа : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторное оборудование : На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Мутагенность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

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

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Сольвент (нафта) нефтяной тяжелый ароматический	Категория 3	-	Наркотический эффект
4-трифторметил-1-хлорбензол	Категория 3	-	Раздражение респираторного тракта
Бутан-2-он	Категория 3	-	Наркотический эффект

Заключение/Резюме :

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

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

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Сольвент (нафта) нефтяной тяжелый ароматический	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Заключение/Резюме :

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Информацию о вероятных путях воздействия : Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Вдыхание** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Вредно при проглатывании.
- Контакт с кожей** : При попадании на кожу вызывает раздражение. Обезжиривание кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Контакт с глазами** : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение
сухость
растрескивание
уменьшенный вес эмбрионов
увеличение количества смертей эмбрионов
пороки развития скелета
- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезоточение
покраснение

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Потенциально отсроченные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Долгосрочное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Потенциально отсроченные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Общий	: Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу, вызывать раздражение, появление трещин и/или дерматит. После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровняй.
Канцерогенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Мутагенность	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
Токсичность, влияющая на репродукцию	: Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Дополнительная информация	: Длительный или повторный контакт может обезжиривать кожу и вызывать раздражение. Пескоструйная и шлифовальная пыль может причинить вред при вдыхании. Повторяющееся воздействие высокой концентрации пара может вызывать раздражение респираторной системы и необратимые повреждения мозга и нервной системы. Вдыхание паров/аэрозоля, присутствующих в концентрациях свыше предельно допустимых в воздухе рабочей зоны, вызывает головные боли, сонливость и тошноту и может приводить к потере сознания или смерти. Не допускайте попадания на кожу и одежду.

11.2 Информация о других опасных факторах

11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Продукт не соответствует критериям, которые должны рассматриваться как обладающие свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте (ЕС) № 1907/2006 или Регламенте (ЕС) № 1272/2008.

11.2.2 Дополнительная информация

Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

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 classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

12.1 Токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза / Экспозиция
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P trizinc bis(orthophosphate)	NOEL - Пресная вода	Дафния	0.48 мг/л [21 дней]
	Острый - LC50	Рыба	0.112 мг/л [96 час.]
	Хронический - NOEC	Рыба	0.026 мг/л [30 дней]
zinc oxide	Острый - EC50 - Пресная вода	Дафния - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Новорожденный	0.481 мг/л [48 час.]
	Острый - EC50	Морские водоросли	0.17 мг/л [72 час.]
	Хронический - NOEC - Пресная вода	Морские водоросли	0.017 мг/л [72 час.]

Заключение/Резюме : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюdenы.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
Сольвент (нафта) нефтяной тяжелый ароматический	2.8 до 6.5	-	Высокий
Бутан-2-он	0.3	-	Низкий
1-Нитропропан	0.79	-	Низкий
Нафталин	3.4	85.11 [OECD 305]	Низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой

Название продукта/ингредиента	logK _{oc}	K _{oc}
4-chloro- α,α,α -trifluorotoluene	2.7	471.583
butanone	1.2	15.8984
1-nitropropane	1.3	21.5239
naphthalene	3	913.843

12.5 Результаты оценки по критериям РВТ (СБТ) и vPvB (оСоБ)

Эта смесь не содержит веществ, которые оцениваются как РВТ или vPvB.

12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Продукт не соответствует критериям, которые должны рассматриваться как обладающие свойствами, разрушающими эндокринную систему, в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте (ЕС) No 1907/2006 или Регламенте (ЕС) No 1272/2008.

12.7 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

:

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)**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 Номер по классификации ООН или идентификационный номер	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	KRACKA	KRACKA	PAINT	PAINT
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	Да.	Да.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
Загрязнители морской среды	Не применимо.	Не применимо.	(Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic)	

Дополнительная информация

ADR/RID : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.

Туннельный кодекс : (D/E)

ADN : При транспортировке в количествах, не превышающих ≤5 литров или ≤5 килограммов маркировка опасного для окружающей среды вещества не требуется.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Маркировка опасного для окружающей среды вещества может присутствовать, если требуется другими транспортными правилами.

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.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

14.7 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами IMO : Не применимо.

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

Собственные свойства	Наименование ингредиента	Статус	Справочный номер	Дата пересмотра
Токсичен для системы воспроизведения	barium diboron tetraoxide	Рекомендовано	12th recommendation	2/8/2024

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

Название продукта/ингредиента	номер записи (REACH)
HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN	3
barium diboron tetraoxide	30

Маркировка : Использовать только обученному персоналу.

Explosive precursors : This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148. All suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

Стойкие органические загрязнители

Приложение	Наименование ингредиента	Статус
Приложение III	polycyclic aromatic hydrocarbons	Продукт внесен в список.

15.2 Оценка химической опасности : Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Аббревиатуры и сокращения

ATE = Оценка острой токсичности

CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)

DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия

EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска

PNEC = Расчетная неэффективная концентрация

RRN = Регистрационный номер REACH

PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению

vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта

Код : 00396453

HI-TEMP 900 ALUMINUM RESIN

Дата выпуска/Дата пересмотра : 24 Август 2025

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

История

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 24 Август 2025

Дата предыдущего выпуска : 26 Апрель 2024

Получено (тем-то) : EHS

Версия : 5

Отказ от ответственности

Содержащиеся в этом свидетельстве безопасности сведения основаны на современных данных науки и техники. Эта информация должна привлечь внимание к вопросам охраны труда и техники безопасности при использовании поставляемых нами продуктов, а также содержит рекомендуемые меры предосторожности при хранении и обращении с ними. Что касается свойств продуктов, никаких гарантий не предоставляется. Мы не несем никакой ответственности в случае несоблюдения приведенных в этих инструкциях мер предосторожности, а также в случае неправильного использования продуктов.