ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

ATLAS GEMINI RSX

Дата разработки	12.12.2024		
Дата ревизии		Номер версии	1.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о производителе / поставщике

1.1. Идентификатор продукта — ATLAS GEMINI RSX

Вещество / смесь — смесь

1.2. Соответствующее рекомендуемое применение вещества или смеси и нерекомендуемое применение

Предусмотренное применение смеси

ATLAS GEMINI RSX предназначена для нанесения декоративных тонкослойных и защитных штукатурок снаружи зданий.

Не рекомендованное применение смеси

Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.

1.3. Детальные данные поставщика паспорта безопасности

1.4. Номер телефона экстренной связи

112 - номер службы экстренной помощи
+48 800 168 083 - Я ЛИНИЯ ATLAS Телефон открыт с понедельника по пятницу с 8:00 до 16:00, за другой информацией отвечает аппарат.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008

Смесь классифицирована как опасная.

Skin Sens. 1A, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Используемый диоксид титана содержит менее 1% фракции в диапазоне 0-10 мкм.

2.2. Элементы маркировки

Предостерегающий знак опасности

Сигнальное слово

Осторожно

Опасные вещества

этерифицированный алифатический простой полиэфир с малеиновой кислотой
2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он

Стандартные фразы об опасности

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасному обращению

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P261	Избегать вдыхания тумана/паров/распылителей жидкости.
P280	Пользоваться защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P501	Удалить содержимое/контейнер в надлежащим образом промаркированные контейнеры для выборочного сбора мусора, опорожняемые уполномоченной компанией.

Дополнительная информация

EUH211	Внимание! При распылении они могут создавать опасные для вдыхания капельки. Не вдыхать аэрозоли или распыленный туман.

2.3. Другие опасности

Смесь не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605. Смесь не содержит веществ, отвечающих критериям веществ PBT или vPvB согласно Приложению XIII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.
Содержит биоцидные продукты
Тербутрин CAS: 886-50-0
2-октил-2H-изотиазол-3-он CAS: 26530-20-1
Пиритион цинка CAS 13463-41-7
Тетрагидро-1,3,4,6-тетракис (гидроксиметил) имидазо [4,5-d] имидазол-2,5 (1H, 3H) -дион CAS: 5395-50-6
Масса после реакции 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-она и 2-метил-2H-изотиазол-3-она (3: 1). CAS: 55965-84-9

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2. Смеси

Смесь содержит следующие опасные вещества и вещества с установленной ПДК в воздухе рабочей зоны

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
CAS: 16389-88-1 EC: 240-440-2	Доломитовая мука	20-35	не классифицированы как опасные	
Индекс: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Регистрационный номер: 01-2119489379-17-0004	диоксид титана	0,5-3	не классифицированы как опасные	
CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 Регистрационный номер: 01-2119457273-xx	Углеводороды, C10-C13, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических соединений	0,1-0,8	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
CAS: 75718-16-0	Силоксаны и силиконы, [3-((2-аминоэтил)амино)пропил]-метилдиметил, с концевой гидроксильной группой	0,1-0,5	Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 709014-50-6	этерифицированный алифатический простой полиэфир с малеиновой кислотой	0,1-0,3	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 5395-50-6 EC: 226-408-0	Тетрагидро-1,3,4,6-тетракис (гидроксиметил) имидазо [4,5-d] имидазол-2,5 (1H, 3H) -дион (CAS: 5395-50-6)	0,01-0,0999	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 61827-42-7	Полиэтоксилат изодецилового спирта	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 166736-08-9	Оксиран, 2-метил-, полимер с оксираном, моно(2-пропилгептил)эфир	0,01-0,03	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Индекс: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Цинк оксид	0,01-0,02	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3 Регистрационный номер: 01-2119511196-46-xxxx	Пиритион цинка (CAS: 13463-41-7)	0,003-0,007	Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 (ингаляция) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Предел удельной концентрации: ATE Ингаляционным путем (пыль/туман) = 0,14 мг/л ATE Орально = 221 мг/кг живого веса	
CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	Тербутрин (CAS: 886-50-0)	0-0,006	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
CAS: 371-47-1 EC: 206-738-1	Динатриевая соль (Z)-2-бутендиовой кислоты	0,001-0,005	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Индекс: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7	2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он	0,0015-0,0035	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Предел удельной концентрации: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Ингаляционным путем (пыль/туман) = 0,27 мг/л ATE Через кожу = 311 мг/кг живого веса ATE Орально = 125 мг/кг живого веса	
Индекс: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Фуран-2,5-дион	0,001-0,003	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372 (дыхательная система) (ингаляция) EUH071 Предел удельной концентрации: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	2

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Индекс: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 Регистрационный номер: 01-2120764691-48-xxxx	Реакционная масса: 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)	0,001-0,00149	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Предел удельной концентрации: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Примечания

1 *Примечание B: Некоторые вещества (кислоты, щелочи и т.д.) выпускаются на рынок в водных растворах разной концентрации и следовательно, требуют различной классификации и маркировки, так как в разной концентрации их опасность отличается. В части 3 записи с примечанием B имеют общее обозначение следующего типа: „… % nitric acid" („… % азотная кислота"). В таком случае поставщик должен указать на этикетке концентрацию раствора, выраженную в процентах. Если не указано иное, то предполагается, что концентрация указаны в весовых процентах.*

2 *Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.*

Полный текст всех классификаций и стандартных предложений об опасности указан в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание первой помощи

Следите за собственной безопасностью. В случае проблем со здоровьем или возникновения сомнений уведомить врача и предоставить ему информацию из данного Паспорта безопасности.

При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. Защитить пострадавшего от переохлаждения. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение, одышка или иные симптомы.

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть пораженное место большим количеством по возможности теплой воды. Если кожа не повреждена, рекомендуется использовать мыло, мыльный раствор или шампунь. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение кожи.

При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Промывать не менее 10 минут.

При проглатывании

Промыть рот чистой водой. В случае затруднений обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

При вдыхании

Не предполагаются.

При попадании на кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

При попадании в глаза

Не предполагаются.

При проглатывании

Раздражение, тошнота.

4.3. Инструкции по оказанию немедленной медицинской помощи и специализированному лечению

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Пена, устойчивая к спирту, углекислый газ, порошок, вода – распыленная струя, водяной туман.

Запрещенные средства пожаротушения

Вода – полная струя.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

При пожаре может образоваться угарный газ и углекислый газ, а также другие токсичные газы. Вдыхание опасных продуктов разложения (пиролиза) может причинить серьезный вред здоровью.

5.3. Инструкция для пожарных

Отдельный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм, только если возможен личный (близкий) контакт с химическим веществом. Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела. Предотвратить утечку зараженного огнетушащего вещества в канализацию, поверхностные и подземные воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не допускать попадания на кожу и глаза.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать заражения почвы и утечки в поверхностные и подземные воды.

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

Разлитый продукт покрыть подходящим (негорючим) впитывающим материалом (песок, диатомит, земля и другие подходящие впитывающие материалы), собрать в плотно закрытые емкости и удалить согласно разделу 13. В случае утечки большого количества продукта уведомить пожарных и другие компетентные органы. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды. Не использовать растворители.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать образования газов и паров в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны. Не допускать попадания на кожу и глаза. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья. Не допускать попадания в окружающую среду.

7.2. Условия безопасного хранения веществ и смесей, в том числе несовместимых веществ и смесей

Хранить в плотно закрытых емкостях в специально отведенном, прохладном, сухом и хорошо вентилируемом месте. Температура хранения от + 5 ° C до + 30 ° C. Перед употреблением продукт следует перемешать.

7.3. Особые области применения

не указано

РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Смесь содержит вещества, для которых установлены пределы распространения для рабочей зоны.

Россия **ГОСТ 12.1.005-88**

Наименование вещества (компонента)	Тип	Значение
Цинка оксид (CAS: 1314−13−2)	8 ч	0,5 мг/м³

Примечания
Аэрозоль.

Россия **ГОСТ 12.1.005-88**

Наименование вещества (компонента)	Тип	Значение
Ангидрид малеиновый (CAS: 108−31−6)	8 ч	1 мг/м³

Примечания
Смесь паров и аэрозоля.

8.2. Ограничения воздействия

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Во время работы не есть, не пить и не курить. После работы и перед обеденным перерывом тщательно вымыть руки водой с мылом.

Защита глаз и лица

Не требуется.

Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. При загрязнении кожи тщательно вымыть. Рекомендуемые перчатки в соответствии с PN-EN 374. Материал: нитриловый каучук. Толщина материала > 0,1 мм. Время прорыва > 480 мин.

Защита органов дыхания

Полумаска с фильтром против органических паров или изолирующий дыхательный аппарат при превышении пределов воздействия или в плохо проветриваемой среде.

Тепловая опасность

Нет данных.

Ограничение воздействия на окружающую среду

Соблюдайте обычные меры по охране окружающей среды, см. пункт 6.2.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	жидкое
Цвет	или цветная паста (в зависимости от заказа)
Запах	Характеристика акриловой дисперсии
Температура плавления/замерзания	не указано
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	>100 °C
Горючесть	не горючий
Нижний и верхний предел взрываемости	не указано
Температура вспышки	не указано
Температура самовоспламенения	не указано
Температура разложения	не указано
pH	8-9 (не разбавлено)
Кинематическая вязкость	не указано
Растворимость в воде	смешивается
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	не указано
Давление пара	не указано
Плотность и/или относительная плотность	
плотность	1,9 г/цм³
Относительная плотность пара	не указано
Характеристики частиц	не указано
Форма	жидкость

9.2. Другие данные

не указано

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

При нормальном способе применения не возникают опасные реакции с другими веществами.

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

При нормальном способе использования продукт является стабильным, не разлагается. Защищать от огня, искр, перегрева и мороза.

10.5. Несовместимые материалы

Защищать от сильных кислот, щелочей и окисляющих веществ.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальном способе использования не возникают. При высокой температуре и при пожаре образуются опасные продукты, например, угарный газ и углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, определенных в постановлении (ЕС) № 1272/2008

Опасные вещества в концентрациях, превышающих пределы воздействия, могут вызвать острое отравление при вдыхании, в зависимости от концентрации и времени воздействия. Для смеси нет никаких токсикологических данных.

Острая токсичность

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Данные для составляющих смеси недоступны.

ATLAS GEMINI RSX						
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Орально	ATE	698155 мг/кг				Расчет значения
Через кожу	ATE	3024437 мг/кг				Расчет значения
Ингаляционным путем (пары)	ATE	9473 мг/л				Расчет значения

2-Октил-(2H)-изотиазол-3-он						
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Ингаляционным путем (пыль/туман)	ATE	0,27 мг/л				
Через кожу	ATE	311 мг/кг живого веса				
Орально	ATE	125 мг/кг живого веса				

Пиритион цинка (CAS: 13463-41-7)						
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол	Определение значения
Ингаляционным путем (пыль/туман)	ATE	0,14 мг/л				
Орально	ATE	221 мг/кг живого веса				

Разъедание / раздражение кожи

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Данные для составляющих смеси недоступны.

Мутагенность половых органов

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Канцерогенность

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Опасность при аспирации

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

11.2. Информация о другой опасности

Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

Другие данные

не указано

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. Данные для составляющих смеси недоступны.

Острая токсичность

Тетрагидро-1,3,4,6-тетракис (гидроксиметил) имидазо [4,5-d] имидазол-2,5 (1H, 3H) -дион (CAS: 5395-50-6)					
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
$ЭК_{50}$	OECD 202	38,9 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	
$ЛК_{50}$	OECD 203	17,6 мг/кг	96 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 211	11,2 мг/л	21 дней	Прочие водные организмы (Daphnia magna)	

Тетрагидро-1,3,4,6-тетракис (гидроксиметил) имидазо [4,5-d] имидазол-2,5 (1H, 3H) -дион (CAS: 5395-50-6)					
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	OECD 201	3,93 мг/л	72 часов	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	
$ЭК_{50}$	OECD 209	>1000 мг/кг	0,5 часов	Прочие водные организмы	

12.2. Жизнеспособность и разлагаемость

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих.

Способность к биологическому разложению

Тетрагидро-1,3,4,6-тетракис (гидроксиметил) имидазо [4,5-d] имидазол-2,5 (1H, 3H) -дион (CAS: 5395-50-6)					
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
	OECD 301A	>70 %			

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих.

Тетрагидро-1,3,4,6-тетракис (гидроксиметил) имидазо [4,5-d] имидазол-2,5 (1H, 3H) -дион (CAS: 5395-50-6)				
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид
$ЭК_{50}$	OECD 201	8,5 мг/л	72 часов	Прочие водные организмы (Desmodesmus subspicatus)
BCF	OECD 107	1,41		

12.4. Мобильность в почве

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих.

12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

Продукт не содержит вещества, соответствующие критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

12.6. Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по ликвидации отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Опасность загрязнения окружающей среды; утилизировать отходы в соответствии с местными и / или национальными правилами. Действовать в соответствии с действующими предписаниями по обезвреживанию отходов. Неиспользованное изделие и загрязненную упаковку поместить в обозначенные емкости для сбора отходов и сдать в организацию, занимающуюся ликвидацией отходов (специализированную фирме), обладающую лицензией на эту деятельность. Неиспользованное изделие не сливать в канализацию. Запрещено удалять вместе с бытовыми отходами. Пустую упаковку можно сдать на мусоросжигательную станцию или на свалку соответствующей категории. Тщательно вычищенную упаковку можно сдать на переработку.

Нормативно-правовые акты об отходах

ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" (с изменениями на 18 октября 2016 года). Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (с изменениями и дополнениями). Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 7 апреля 2020 года) (редакция, действующая с 14 июня 2020 года). Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах с внесенными в него поправками. Решение 2000/532/ЕС о предоставлении перечня отходов с последующими поправками.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

14.1. Номер ООН (UN) или идентификационный номер

не подлежит регламентам транспортировки

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

не имеет отношения

14.3. Класс/классы опасности для транспортировки

не имеет отношения

14.4. Группа упаковки

не имеет отношения

14.5. Опасность для окружающей среды

не имеет отношения

14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

14.7. Морские общественные перевозки в соответствии с инструментами IMO

не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/специфическое законодательство по конкретным веществам или смесям

Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 26 декабря 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года). Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ (с изменениями на 28 декабря 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года). Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года). Приказ Минприроды России от 29.11.2019 N 814 «Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух» (с изменениями на 28 апреля 2023 года). Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 8 августа 2024 года) (редакция, действующая с 1 марта 2025 года). Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 года касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ, учреждающий Европейское Химическое Агентство. вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 , Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции.

15.2. Оценка химической безопасности

не указано

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

EUH066	Повторное воздействие может вызвать сухость и трещины на коже.
EUH071	Коррозионное воздействие на дыхательные пути.
EUH211	Внимание! При распылении они могут создавать опасные для вдыхания капельки. Не вдыхать аэрозоли или распыленный туман.
H301	Токсично при проглатывании.
H301+H311	Токсично при проглатывании или при контакте с кожей.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании.

H310+H330	Смертельно при контакте с кожей или при вдыхании.
H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H360D	Может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H372	Наносит вред дыхательной системе в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P261	Избегать вдыхания тумана/паров/распылителей жидкости.
P280	Пользоваться защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P501	Удалить содержимое/контейнер в надлежащим образом промаркированные контейнеры для выборочного сбора мусора, опорожняемые уполномоченной компанией.

Остальная информация, важная с точки зрения безопасности и охраны здоровья человека

Без особого согласия производителя/импортера продукт запрещено использовать для иной цели, чем указано в разделе 1. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех сопутствующих предписаний по охране здоровья.

Пояснения к аббревиатурам и акронимам, используемым в паспорте безопасности

Acute Tox.	Острая токсичность
ADR	Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
Aquatic Acute	Опасно для водной среды (мгновенный)
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
Asp. Tox.	Опасность при вдыхании
ATE	Оценка острой токсичности
BCF	Фактор биоконцентрации
CAS	Служба подготовки аналитических обзоров по химии
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Процедуры реагирования на чрезвычайные ситуации на судах, перевозящих опасные грузы
EU	Европейский союз
EuPCS	Европейская система категоризации продукции
Eye Dam.	Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаза
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международные морские перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов

ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PMT	Стойкий, подвижный и токсичный
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)
REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
Repr.	Репродуктивная токсичность
Resp. Sens.	Сенсибилизация дыхательных путей
RID	Конвенция о международных железнодорожных перевозках
Skin Corr.	Разъедает кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT RE	Токсичность для специфических целевых органов – многократное воздействие
STOT SE	Токсичность для специфических целевых органов – одноразовое воздействие
UVCB	Вещества неизвестного или изменчивого состава, комплексные продукты реакций или биологические материалы
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
vPvM	Очень стойкий и очень подвижный
EC	Номер EC – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
$ЛК_{50}$	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
Номер ООН (UN)	Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН
$ЭК_{50}$	Концентрация вещества, при которой поражается 50 % населения

Указания по инструктажу

Ознакомить работников с рекомендуемым способом применения, обязательными защитными средствами, методами первой помощи и запрещенными способами обращения с продуктом.

Рекомендуемые ограничения по применению

не указано

Информация об источниках данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции. Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

Остальные данные

Порядок классификации - метод расчета.

Декларация

Паспорт безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. Указанные данные соответствуют актуальному состоянию знаний и опыта и удовлетворяют действующим нормативно-правовым актам. Не могут считаться гарантией целесообразности и применимости изделия для конкретного случая применения.