



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки	01.12.2020	Номер версии	2.0
Дата ревизии			

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

- 1.1. Идентификатор продукта** ATLAS EPO-S komponent B
Вещество / смесь смесь
- 1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения**
Предусмотренное применение смеси
Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка.

Не рекомендованное применение смеси

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

Основное предполагаемое использование

PC-CON-5

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

Поставщик

Имя или торговое наименование	ATLAS sp. z o.o.
Адрес	ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421
	Польша
ИНН	PL9471936467
Телефон	+48 42 631 89 45
Электронный адрес	msds@atlas.com.pl
Адрес веб-сайта	www.atlas.com.pl

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности

Имя	ATLAS sp. z o.o.
Электронный адрес	msds@atlas.com.pl

1.4. Телефон экстренной связи

Обратиться в токсикологический центр.
Екатеринбург +7 343 229 98 57
Москва +7 495 628 1687
Санкт-Петербург +7 921 757 3228

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси
Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008

Смесь классифицирована как опасная.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Опасно при проглатывании или при вдыхании. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Опасно



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S компонент B

Дата разработки	01.12.2020	Номер версии	2.0
Дата ревизии			

Опасные вещества

Бензолметанол
формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный
N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин
2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол
4,4'-метиленбис(циклогексиламин)
N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Стандартные фразы об опасности

H314	Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H302+H332	Опасно при проглатывании или при вдыхании.

Указания по безопасному обращению

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P261	Избегать вдыхания тумана/паров/распылителей жидкости.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР/врача.
P405	Хранить под замком.
P501	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с указаниями производителя или лица, имеющего право обращаться с отходами.

Требования к крышкам с функцией защиты от детей и осязательным предостережениям

Упаковка должна быть оснащена осязательным предостережением для слепых. Упаковка должна быть оснащена крышкой с функцией защиты от детей.

2.3. Другие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Смесь нижеуказанных веществ и примесей.

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.
Индекс: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Регистрационный номер: 01-2119492630-38	Бензолметанол	25-50	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319	1



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки	01.12.2020	Номер версии	2.0	
Дата ревизии				
Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
CAS: 135108-88-2 EC: 603-894-6 Регистрационный номер: 01-2119983522-33	формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный	25-50	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (почки) (использование) Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 10563-26-5 EC: 234-147-9 Регистрационный номер: 01-2119976331-37	N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин	5-10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318	
Индекс: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 Регистрационный номер: 01-2119560597-27	2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол	5-10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 1761-71-3 EC: 217-168-8 Регистрационный номер: 01-2119541673-38	4,4'-метиленбис(циклогексиламин)	3-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	
CAS: 13531-52-7 EC: 236-882-0 Регистрационный номер: 01-2120097861-45	N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин	0,1-1,0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318	

Примечания

- 1 Вещество, для которого существуют предельные уровни воздействия Союз для рабочей зоны.
- 2 Вещество с неопределенным или переменным составом, комплексные продукты реакции или биологические материалы - UVCB.

Полный текст всех классификаций и H-фраз приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер 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 потере сознания поместить пострадавшего в стабилизированное положение на боку со слегка заклоненной головой и следить за проходимость дыхательных путей, ни в коем случае не вызывать рвоту. Если у пострадавшего началась рвота, следить за тем, чтобы он не вдыхал рвотную массу. В случае состояния, угрожающего жизни, в первую очередь начать реанимацию пострадавшего и обеспечить медицинскую помощь. Остановка дыхания – немедленно начать искусственное дыхание. Остановка сердца – немедленно начать непрямой массаж сердца.

При вдыхании

Следите за собственной безопасностью, не позволяйте пострадавшему ходить! Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. Остерегаться зараженной одежды. В зависимости от ситуации вызвать службу спасения и обеспечить медицинскую помощь в связи с частой необходимостью дальнейшего наблюдения в течение минимум 24 часов.

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Перед или во время мытья снимите кольца, часы, браслеты, если они присутствуют в местах поражения кожи. В зависимости от ситуации вызвать службу спасения и всегда обеспечить медицинскую помощь. Пораженные места промыть струей по возможности теплой воды в течение 10-30 минут; не использовать щетку, мыло и нейтрализующие вещества. Промыть кожу водой или принять душ. Осторожно промыть водой в течение нескольких минут.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки 01.12.2020

Дата ревизии

Номер версии

2.0

При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Ни в коем случае не нейтрализовать! Промывать в течение 10-30 минут от внутреннего уголка к наружному, чтобы не затронуть второй глаз. В зависимости от ситуации вызвать службу спасения или обеспечить экстренную медицинскую помощь. В любом случае (в том числе и при небольшом поражении) требуется медицинское обследование.

При проглатывании

НЕМЕДЛЕННО ПРОМЫТЬ РОТ ВОДОЙ И ДАТЬ ВЫПИТЬ 200-500 мл холодной воды для снижения теплового эффекта едкого вещества. Не рекомендуется употребление большого количества жидкости, так как это может вызвать рвоту и вдыхание едких веществ в легкие. Не заставлять пострадавшего пить, особенно если у него болит рот или горло. В таком случае пострадавший должен прополоскать рот водой. НЕ ДАВАТЬ АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ! В зависимости от ситуации вызвать службу спасения или обеспечить экстренную медицинскую помощь.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

При вдыхании

Вдыхание паров может привести к поражению дыхательных путей. Кашель, головная боль.

При попадании на кожу

При попадании на кожу вызывает химические ожоги. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

При попадании в глаза

Вызывает серьезные повреждения глаз.

При проглатывании

Может вызвать химический ожог пищеварительного тракта.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

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, вытекающая из вещества или смеси

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. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

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 вдыхать аэрозоль. 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.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S компонент B

Дата разработки 01.12.2020

Дата ревизии

Номер версии

2.0

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 вдыхать аэрозоль. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. 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 вещества, включая перечень несовместимых материалов

Хранить в плотно закрытой упаковке в предназначенном для этого холодном, сухом и хорошо проветриваемом месте. Хранить под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

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	Примечание
Спирт бензиловый (CAS: 100-51-6)	8 ч	5 мг/м ³	пары и/или газы

DNEL

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Ингаляционным путем	0,53 мг/м ³	Хроническое действие системной	
Работники	Ингаляционным путем	2,1 мг/м ³	Немедленное действие системное	
Работники	Через кожу	0,15 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Работники	Через кожу	0,6 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное	
Потребители	Ингаляционным путем	0,13 мг/м ³	Хроническое действие системной	
Потребители	Ингаляционным путем	0,13 мг/м ³	Немедленное действие системное	
Потребители	Через кожу	0,075 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Потребители	Через кожу	0,075 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное	
Потребители	Орально	0,075 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) №
1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки 01.12.2020

Дата ревизии

Номер версии

2.0

4,4'-метиленис(циклогексилламин)

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Ингаляционным путем	0,9 мг/м³	Хроническое действие системной	
Работники	Через кожу	0,25 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Ингаляционным путем	0,62 мг/м³	Хроническое действие системной	
Работники	Через кожу	0,18 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Потребители	Ингаляционным путем	0,094 мг/м³	Хроническое действие системной	
Потребители	Через кожу	0,063 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Потребители	Орально	0,063 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Ингаляционным путем	1,234 мг/м³	Хроническое действие системной	
Работники	Через кожу	0,35 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Потребители	Ингаляционным путем	0,217 мг/м³	Хроническое действие системной	
Потребители	Через кожу	0,125 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Потребители	Орально	0,125 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки 01.12.2020

Дата ревизии

Номер версии

2.0

Бензолметанол

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Ингаляционным путем	22 мг/м³	Хроническое действие системной	
Работники	Ингаляционным путем	110 мг/м³	Немедленное действие системное	
Работники	Через кожу	8 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Работники	Через кожу	40 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное	
Потребители	Ингаляционным путем	5,4 мг/м³	Хроническое действие системной	
Потребители	Ингаляционным путем	27 мг/м³	Немедленное действие системное	
Потребители	Через кожу	4 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Потребители	Через кожу	20 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное	
Потребители	Орально	4 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Потребители	Орально	20 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное	

формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Ингаляционным путем	0,2 мг/м³	Хроническое действие системной	
Работники	Ингаляционным путем	2 мг/м³	Немедленное действие системное	
Работники	Через кожу	2 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Работники	Через кожу	6 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное	

PNEC

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Питьевая воды	0,046 мг/л	
Морская вода	0,005 мг/л	
Вода (эпизодическая утечка)	0,46 мг/л	
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	0,2 мг/л	
Пресноводные осадочные отложения	0,262 мг/кг сухого вещества осадка	
Морские осадочные отложения	0,026 мг/кг сухого вещества осадка	



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) №
1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки

01.12.2020

Дата ревизии

Номер версии

2.0

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Почва (сельскохозяйственная)	0,025 мг/кг сухого вещества почвы	

4,4'-метиленис(циклогексиламин)

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Питьевая воды	0,08 мг/л	
Вода (эпизодическая утечка)	0,08 мг/л	
Морская вода	0,008 мг/л	
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	3,2 мг/л	
Пресноводные осадочные отложения	14,6 мг/кг сухого вещества осадка	
Морские осадочные отложения	1,46 мг/кг сухого вещества осадка	
Почва (сельскохозяйственная)	4,56 мг/кг сухого вещества почвы	
Пищевая цепь	0,556 мг/кг пищи	

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Питьевая воды	0,144 мг/л	
Вода (эпизодическая утечка)	0,259 мг/л	
Морская вода	0,014 мг/л	
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	80 мг/л	
Пресноводные осадочные отложения	0,648 мг/кг сухого вещества осадка	
Морские осадочные отложения	0,065 мг/кг сухого вещества осадка	
Почва (сельскохозяйственная)	0,045 мг/кг сухого вещества почвы	

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Питьевая воды	0,144 мг/л	
Вода (эпизодическая утечка)	0,43 мг/л	
Морская вода	0,014 мг/л	
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	3,4 мг/л	
Пресноводные осадочные отложения	45,3 мг/кг сухого вещества осадка	
Морские осадочные отложения	4,53 мг/кг сухого вещества осадка	
Почва (сельскохозяйственная)	8,96 мг/кг сухого вещества почвы	

Бензолметанол

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Питьевая воды	1 мг/л	
Морская вода	0,1 мг/л	
Вода (эпизодическая утечка)	2,3 мг/л	



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки 01.12.2020

Дата ревизии Номер версии 2.0

Бензолметанол

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	39 мг/л	
Пресноводные осадочные отложения	5,27 мг/кг сухого вещества осадка	
Морские осадочные отложения	0,527 мг/кг сухого вещества осадка	
Почва (сельскохозяйственная)	0,456 мг/кг сухого вещества почвы	

формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Питьевая воды	0,015 мг/л	
Вода (эпизодическая утечка)	0,15 мг/л	
Морская вода	0,002 мг/л	
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	1,9 мг/л	
Пресноводные осадочные отложения	15 мг/кг сухого вещества осадка	
Морские осадочные отложения	1,5 мг/кг сухого вещества осадка	
Почва (сельскохозяйственная)	1,8 мг/кг сухого вещества почвы	

8.2. Ограничения воздействия

Соблюдать обычные меры по охране здоровья во время работы, в частности, достаточное проветривание. Это достигается только локальной вытяжкой или эффективным общим проветриванием. 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

Защитные очки или щиток для защиты лица (в зависимости от характера выполняемой работы).

Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. Соблюдать рекомендации конкретного изготовителя перчаток при выборе подходящей толщины, материала и проницаемости. Соблюдайте остальные рекомендации производителя. Другая защита: Защитная рабочая одежда. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

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 данного.

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	коричневый, желтый
Запах	характерный
Температура плавления/замерзания	нет данных
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	нет данных
Горючесть	нет данных
Нижний и верхний предел взрываемости	нет данных
Температура вспышки	>100 °C
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки	01.12.2020	Номер версии	2.0
Дата ревизии			
pH		11 (не разбавлено)	
Кинематическая вязкость		нет данных	
Растворимость в воде		частично растворимый	
Растворимость в других растворителях		растворяется в большинстве органических растворителей	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)		нет данных	
Давление пара		нет данных	
Плотность и/или относительная плотность			
плотность		1 г/см ³	
Относительная плотность пара		нет данных	
Charakteristiky částic		нет данных	
Форма			
9.2. Другие данные			
Взрывоопасные свойства		Продукт не обладает взрывными свойствами.	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Реагирует с пероксидами, альдегидами, кетонами, эпоксидными смолами.

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

Реактивные металлы (например, натрий, кальций, цинк и т. Д.). Вещества, реагирующие с гидроксильными соединениями. Осторожно! N-Нитрозамины, многие из которых считаются потенциально канцерогенными, могут образовываться при контакте продукта с азотной кислотой, нитритами или атмосферой с высокой концентрацией закиси азота. Азотная кислота (III) и другие нитрозирующие агенты. Органические кислоты (например, уксусная кислота, лимонная кислота и т. Д.). Неорганические кислоты. Гипохлорит натрия. Продукт медленно разъедает медь, алюминий, цинк и гальванизированные поверхности. Реакция с пероксидами может быстро разложить пероксид и создать опасность взрыва. Окислительные факторы.

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

Вдыхание паров растворителей сверх значений, превышающих пределы воздействия для рабочей зоны, может привести к острому дыхательному отравлению, в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия. Для смеси нет никаких токсикологических данных.

Острая токсичность

Опасно при проглатывании или при вдыхании.

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Через кожу	LD ₅₀		>1 мл/кг	6 час	Крыса (Rattus norvegicus)	М
Орально	LD ₅₀	OECD 401	2169 мг/кг живого веса		Крыса (Rattus norvegicus)	F/M



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S компонент B

Дата разработки

01.12.2020

Дата ревизии

Номер версии

2.0

4,4'-метиленис(циклогексиламин)

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀		>670 мг/кг живого веса		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	ЛД ₅₀	EPA OPP 81-2	2110 мг/кг живого веса		Кролик	F/M

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀	OECD 401	654 мг/кг живого веса		Крыса (Rattus norvegicus)	F/M
Через кожу	ЛД ₅₀	OECD 402	184 мг/кг живого веса		Кролик	F/M

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀	OECD 401	1140 мг/кг живого веса		Крыса (Rattus norvegicus)	F/M
Через кожу	ЛД ₅₀	OECD 402	>200 мг/кг живого веса	24 час	Кролик	F/M

Бензолметанол

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀		1620 мг/кг живого веса		Крыса (Rattus norvegicus)	M
Ингаляционным путем	ЛД ₅₀	OECD 403	>4,178 мг/л	4 час	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M
Через кожу	ЛД ₅₀	EPA OTS 798.1100	>2000 мг/кг живого веса /день	24 час	Кролик	F/M

формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный

Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀	OECD 423	300 мг/кг живого веса		Крыса (Rattus norvegicus)	F/M

Разъедание / раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Через кожу	Едкий	OECD 435		

4,4'-метиленис(циклогексиламин)

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Через кожу	Едкий	OECD 404	165 мин.	Кролик



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S компонент B

Дата разработки

01.12.2020

Дата ревизии

Номер версии

2.0

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Через кожу	Едкий	OECD 404	20 час	Кролик

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Через кожу	Едкий	OECD 404		Кролик

Бензолметанол

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Через кожу	Слегка раздражает	OECD 404	4 час	Кролик

формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Через кожу	Едкий	OECD 435		

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Глаз	Едкий			

4,4'-метиленис(циклогексиламин)

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Глаз	Едкий, Серьезное повреждение глаз	OECD 405	24 час	Кролик

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Глаз	Едкий, Серьезное повреждение глаз	OECD 405	8 день	Кролик

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Глаз	Едкий	OECD 405		Кролик

Бензолметанол

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид
Глаз	Раздражает	OECD 405	24 час	Кролик

Респираторная или кожная сенсибилизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

4,4'-метиленис(циклогексиламин)

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол
Через кожу	Сенсибилизирующий			Морская свинка (Cavia aperea f. porcellus)	М



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S компонент B

Дата разработки

01.12.2020

Дата ревизии

Номер версии

2.0

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол
Через кожу	Сенсибилизирующий	OECD 406		Морская свинка (Cavia aperea f. porcellus)	F

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол
Через кожу	Сенсибилизирующий	OECD 406		Морская свинка (Cavia aperea f. porcellus)	F

формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Пол
Через кожу	Сенсибилизирующий	OECD 406			

Мутагенность половых органов

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Канцерогенность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Токсичность при неоднократном воздействии

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	NOAEL	Системное воздействие	OECD 422	15 мг/кг живого веса /день	54 день	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M

4,4'-метиленис(циклогексилламин)

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	NOAEL	Системное воздействие	OECD 422	15 мг/кг живого веса /день	28 день	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M
Ингаляционным путем	NOAEC	Системное воздействие	OECD 413	12 мг/м ³	3 месяц	Крыса (Rattus norvegicus)	F/M



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S компонент B

Дата разработки	01.12.2020	Номер версии	2.0
Дата ревизии			

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	NOAEL		OECD 422	30 мг/кг живого веса /день	29 день	Крыса (Rattus norvegicus)	М

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	NOAEL	Системное воздействие	OECD 422	30 мг/кг живого веса /день	53 день	Крыса (Rattus norvegicus)	Ф

Бензолметанол

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	NOAEL		OECD 451	400 мг/кг живого веса /день	103 неделя	Крыса (Rattus norvegicus)	Ф/М
Ингаляционным путем (аэрозоли)	NOAEC	Местное воздействие, Системное воздействие	OECD 412	1072 мг/м³ воздуха	4 неделя	Крыса (Rattus norvegicus)	Ф/М

формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный

Путь воздействия	Параметр	Результат	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	NOAEL		OECD 407	15 мг/кг живого веса /день	28 день	Крыса (Rattus norvegicus)	Ф/М

Опасность при аспирации

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

11.2. Информация о другой опасности

не указано

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Острая токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀		175 мг/л	96 час	Рыба (Cyprinus carpio)	
ЭК ₅₀		718 мг/л	96 час	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	OECD 201	46,7 мг/л	72 час	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)	Пресная вода
NOEC	OECD 201	25,1 мг/л	72 час	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)	Пресная вода



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки	01.12.2020	Номер версии	2.0
Дата ревизии			

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC		2 мг/л	28 час	Водные микроорганизмы	Активированный ил

4,4'-метиленис(циклогексиламин)

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀		67,8 мг/л	96 час	Рыба (Leuciscus idus)	
ЭК ₅₀	OECD 202	6,84 мг/л	48 час	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	
ErC ₅₀		140 мг/л	72 час	Водоросли (Scenedesmus subspicatus)	

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀		>220 мг/л	96 час	Рыба (Leuciscus idus)	
ЭК ₅₀		25,93 мг/л	48 час	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	
ЭК ₅₀	OECD 201	>460,2 мг/л	72 час	Водоросли (Desmodesmus subspicatus)	
ЭК ₅₀		66 мг/л	17 час	Водные микроорганизмы (Pseudomonas putida)	

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀		>200 мг/л	96 час	Рыба (Leuciscus idus)	
ЭК ₅₀	EU C.2 (84/449/ЕЕС)	42,54 мг/л	48 час	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	50 мг/л	72 час	Водоросли (Desmodesmus subspicatus)	
ЭК ₅₀	OECD 209	720 мг/л	3 час	Водные микроорганизмы	Активированный ил
NOEC	OECD 209	34 мг/л	3 час	Водные микроорганизмы	Активированный ил

Бензолметанол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	EPA OPP 72-1	460 мг/л	96 час	Рыба (Pimephales promelas)	Пресная вода
ЭК ₅₀	OECD 202	230 мг/л	48 час	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	Пресная вода



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) №
1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки 01.12.2020
Дата ревизии
Номер версии 2.0

Бензолметанол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЭК ₅₀	OECD 201	770 мг/л	72 час	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)	Пресная вода
NOEC	OECD 201	310 мг/л	72 час	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)	Пресная вода
ИК ₅₀		390 мг/л	24 час	Водные микроорганизмы (Nitrosomonas)	

формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	OECD 203	63 мг/л	96 час	Рыба (Pocilia reticulata)	
ErC ₅₀		43,9 мг/л	72 час	Водоросли (Desmodesmus subspicatus)	
ЭК ₅₀	OECD 202	15,4 мг/л	48 час	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	
NOEC		1,2 мг/л	72 час	Водоросли (Desmodesmus subspicatus)	
ЭК ₅₀		187 мг/л	3 час	Водные микроорганизмы	

Хроническая токсичность

4,4'-метиленис(циклогексиламин)

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	OECD 211	4 мг/л	21 день	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	
ЛК ₅₀	OECD 222	699 мг/кг сухого вещества почвы	56 день	Беспозвоночные (Eisenia fetida)	
NOEC	OECD 216	62,5 мг/кг сухого вещества почвы	28 день	Микроорганизмы	

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	OECD 211	7,2 мг/л	21 день	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	OECD 211	7,2 мг/л	21 день	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки

01.12.2020

Дата ревизии

Номер версии

2.0

Бензолметанол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	OECD 211	51 мг/л	21 день	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	Пресная вода

12.2. Стойкость и разлагаемость

Способность к биологическому разложению

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
	OECD 301D	4 %	28 день	Активированный ил	Не биоразлагаемый

4,4'-метиленис(циклогексиламин)

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
					Тяжело биоразлагаемый

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
					Биоразлагаемый

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
					Легко биоразлагаемый

Бензолметанол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
	OECD 301A	95-97 %	21 день		Легко биоразлагаемый

формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
					Не биоразлагаемый

не указано

12.3. Потенциал биоаккумуляции

2,4,6-Трис[(диметиламино)метил]фенол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
Log Pow		-0,66				21,5°C

4,4'-метиленис(циклогексиламин)

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
Log Pow	OECD 107	2,03				25°C



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S komponent B

Дата разработки

01.12.2020

Дата ревизии

Номер версии

2.0

N-(2-аминоэтил)-1,3-пропандиамин

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
Log Pow	OECD 107	-1,67				23°C

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
	OECD 107	-1,55				23°C

Бензолметанол

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
Log Pow		1,05				20°C

формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
Log Pow		2,68				21°C

Нет данного.

12.4. Мобильность в почве

N,N'-бис(3-аминопропил)этилендиамин

Параметр	Значение	Среда	Температура среды
Кос	3090		20°C

Бензолметанол

Параметр	Значение	Среда	Температура среды
Кос	15,7		20°C

формальдегид, полимер с анилином, гидрогенизированный

Параметр	Значение	Среда	Температура среды
Кос	9988		20°C

Нет данного.

12.5. Результаты оценки 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

не указано

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет данного.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по ликвидации отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Опасность загрязнения окружающей среды, соблюдайте действующие правила утилизации отходов. Храните неиспользованный продукт и загрязненную упаковку в закрытых контейнерах для сбора отходов и передавайте на утилизацию специализированной компании, уполномоченной вести такую деятельность. Не сливайте неиспользованный продукт в канализацию. Запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Пустую упаковку можно использовать в энергетических целях на мусоросжигательном заводе или собрать на свалке с соответствующей классификацией. Идеально очищенная упаковка подлежит переработке. Классификация отходов может меняться в зависимости от того, где они образуются.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S компонент B

Дата разработки	01.12.2020	Номер версии	2.0
Дата ревизии			

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 "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.

Код вида отхода

16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные вещества *

Код вида отхода для упаковки

15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами *

(*) – опасный отход согласно Директиве 2008/98/ЕС «Об опасных отходах»

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

14.1. Номер ООН (UN) или идентификационный номер

UN 2735

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К.,

14.3. Класс/классы опасности при перевозке

8 Коррозионные вещества

14.4. Группа упаковки

II - вещества со средней степенью опасности

14.5. Опасность для окружающей среды

Нет.

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

Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности

80

Но ООН (UN)

2735

Классификационный код

C7

Знаки безопасности

8



Автодорожный транспорт - ADR

Особые положения 274

Ограниченное количество 1 L

Изъятое количество E2

Упаковка

Инструкции по упаковке P001, IBC02

Положения по совместной упаковке MP15

Переносная цистерна и контейнер для массовых грузов

Указания T11

Особые положения TP1, TP27

Цистерна ДОПОГ

Код цистерны L4BN

Трансп. средство для перевозки в цистернах AT

Трансп. категория 2

Код ограничения проезда через туннель (E)



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S компонент B

Дата разработки	01.12.2020	Номер версии	2.0
Дата ревизии			

Железнодорожный транспорт - RID

Особые положения	274
Изъятые количество	E2

Упаковка

Инструкции по упаковке	P001, IBC02
Положения по совместной упаковке	MP15

Переносная цистерна и контейнер для массовых грузов

Указания	T11
Особые положения	TP1, TP27

Цистерны МПОГ

Код цистерны	L4BN
Трансп. категория	0

Авиационный транспорт - ICAO/IATA

Инструкции по упаковке лимитированное количество	Y840
Инструкции по упаковке пассажир	851
Инструкции по упаковке карго	855

Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план)	F-A, S-B
MFAG	320

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания, касающиеся безопасности, здоровья и окружающей среды/специфические нормативно-правовые акты, касающиеся вещества или смеси

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2020 года). Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2020 года). Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года). Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года). Приказ Минприроды России от 29.11.2019 N 814 Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух. 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 от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий Директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС и изменяющий Регламент (ЕС) № 1907/2006 в действующей редакции.

15.2. Оценка химической безопасности

не указано

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при контакте с кожей.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H373	Может наносить вред почкам в результате длительного или многократного воздействия при проглатывании.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S компонент B

Дата разработки	01.12.2020	Номер версии	2.0
Дата ревизии			

H302+H332 Опасно при проглатывании или при вдыхании.

Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P101	Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102	Держать в месте, не доступном для детей.
P261	Избегать вдыхания тумана/паров/распылителей жидкости.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР/врача.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P405	Хранить под замком.
P501	Удалить содержимое/контейнер в соответствии с указаниями производителя или лица, имеющего право обращаться с отходами.

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

ADR	Европейское соглашение о международных автомобильных перевозках опасных грузов
BCF	Фактор биоконцентрации
CAS	Служба подготовки аналитических обзоров по химии
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
DNEL	Предельный уровень воздействия
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Аварийный план
EU	Европейское Сообщество
EuPCS	Европейская система категоризации продукции
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
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
NOAEC	Концентрация без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOAEL	Значение дозы без наблюдаемого неблагоприятного воздействия
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)
REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
RID	Соглашение о железнодорожных перевозках опасных грузов



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

ATLAS EPO-S компонент B

Дата разработки	01.12.2020	Номер версии	2.0
Дата ревизии			

UN	Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН
UVCB	Вещества неизвестного или изменчивого состава, комплексные продукты реакций или биологические материалы
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
EC	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
IK ₅₀	Концентрация, вызывающая 50 % блокаду
LD ₅₀	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
LK ₅₀	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
ЭК ₅₀	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
Eye Dam.	Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Skin Corr.	Разъедает кожу
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT RE	Токсичность для специфических целевых органов – многократное воздействие

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.

Проведенные изменения (какая информация была добавлена, удалена или изменена)

Этот паспорт безопасности заменяет версию 1.0 от 31 августа 2020 г.

Обновление раздела: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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.