

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

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

- 1.1. Идентификатор продукта**
Вещество / смесь PVB Solvent смесь
- 1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения**
Предусмотренное применение смеси Растворитель.
Не рекомендованное применение смеси Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.
- 1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности**
Производитель
Имя или торговое наименование AG TermoPasty Grzegorz Gaşowski
Адрес Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Польша
Идентификационный номер (ID) 200133730
ИНН 9661767714
Телефон 862741342
Электронный адрес biuro@termopasty.pl
Адрес веб-сайта www.termopasty.pl
- Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности**
Имя AG TermoPasty Grzegorz Gaşowski
Электронный адрес biuro@termopasty.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.

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336

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

Наиболее серьезные неблагоприятные физико-химические воздействия

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное повреждение глаз.

- 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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

Опасные вещества

Пропан-2-он
Пропан-2-ол
Бутан-1-ол

Стандартные фразы об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Указания по безопасному обращению

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280 Пользоваться защитными очками.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться в врача.

2.3. Другие опасности

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.
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Регистрационный номер: 01-2119471330-49-XXXX	Пропан-2-он	≤60	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Регистрационный номер: 01-2119457558-25	Пропан-2-ол	≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Регистрационный номер: 01-2119484630-38-XXXX	Бутан-1-ол	≤15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

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

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. Промыть кожу водой или принять душ.

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

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ! Промыть рот водой и дать выпить 200-500 мл воды. Обеспечить медицинскую помощь лицу, у которого возникли проблемы со здоровьем.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

При вдыхании

Вдыхание паров может привести к поражению дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

При попадании на кожу

Вызывает раздражение кожи.

При попадании в глаза

Вызывает серьезное повреждение 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

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

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**
Обеспечить достаточное проветривание. Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Устранить все источники воспламенения. 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.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

- 7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом**
Не допускать образования газов и паров в огнеопасной и взрывоопасной концентрации и концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны. Использовать продукт только в местах, в которых он не вступает в контакт с открытым пламенем и прочими источниками воспламенения. Использовать инструмент, не образующий искры. Рекомендуется использовать антистатическую одежду и обувь. Не вдыхать аэрозоль. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не курить. Использовать неискрящие приборы. 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. Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование. Принимать меры предосторожности против статических разрядов.
- 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. Защищать от солнца. Хранить под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в прохладном месте.
- Специфические требования или правила, распространяющиеся на вещество/смесь**
Пары растворителей тяжелее воздуха и скапливаются главным образом у пола, где в смеси с воздухом могут образовать взрывную смесь.
- 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.

Европейский союз

Наименование вещества (компонента)	Тип	Длительность воздействия	Значение	Примечание	Источник
Пропан-2-он (CAS: 67-64-1)	OEL	8 часов	1210 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 часов	500 ppm		

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки 14. июня 2014
Дата ревизии 29. июня 2018
Номер версии 2.0

DNEL

Пропан-2-он

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения
Работники	Ингаляционным путем	2420 mg/m ³	Немедленное действие локальное	
Работники	Через кожу	186 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Работники	Ингаляционным путем	1210 mg/m ³	Хроническое действие системной	
Потребители	Через кожу	62 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	
Потребители	Ингаляционным путем	200 mg/m ³	Хроническое действие системной	
Потребители	Орально	62 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной	

PNEC

Пропан-2-он

Путь воздействия	Значение	Определение значения
Питьевая воды	10,6 mg/l	
Морская вода	1,06 mg/l	
Морские осадочные отложения	30,4 мг/кг сухого вещества осадка	
Пресноводные осадочные отложения	30,4 мг/кг сухого вещества осадка	
Почва (сельскохозяйственная)	29,5 мг/кг сухого вещества почвы	
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	100 mg/l	

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. Если соблюдение пределов воздействия невозможно, необходимо использовать соответствующую защиту дыхательной системы. 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

Не указано.

Ограничение воздействия на окружающую среду

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

внешний вид	
агрегатное состояние	жидкое при 20°C
цвет	нет данных
запах	нет данных
порог запаха	нет данных
водородный показатель (pH)	нет данных
температура плавления / замерзания	нет данных
начальная температура кипения и температурный интервал кипения	нет данных
температура вспышки	<23 °C
скорость испарения	не указано
воспламеняемость (твердые вещества, газы)	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
верхний/нижний предел воспламеняемости / взрываемости	
предел воспламеняемости	нет данных
предел взрываемости	нет данных
давление пара	нет данных
плотность пара	нет данных
относительная плотность	нет данных
растворимость	
растворимость в воде	не указано
растворимость в жирах	не указано
коэффициент распределения н-октанол/вода	нет данных
температура самовоспламенения	нет данных
температура разложения	нет данных
вязкость	нет данных
взрывоопасные свойства	нет данных
окислительные свойства	нет данных

9.2. Другие данные

плотность	нет данных
температура воспламенения	нет данных

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

не указано

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 токсикологических воздействиях

Для смеси нет никаких токсикологических данных.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

Острая токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Бутан-1-ол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	2292 mg/kg		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	LD ₅₀	3430 mg/kg		Кролик	
Ингаляционным путем	LC ₅₀	17,76 mg/l	4 час	Крыса (Rattus norvegicus)	

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	5000 mg/kg		Крыса	
Через кожу	LD ₅₀	12800 mg/kg		Кролик	

Пропан-2-он

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD ₅₀	5800 mg/kg		Крыса (Rattus norvegicus)	
Ингаляционным путем (пары)	LC ₅₀	76 mg/l	4 час	Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	LD ₅₀	7400 mg/kg		Кролик	
Через кожу	LD ₅₀	7400 mg/kg		Морская свинка (Cavia aperea f. porcellus)	

Разъедание / раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Источник
Глаз	Слегка раздражает		Кролик	10 miligrams
Глаз	Сильно раздражает		Кролик	100 miligrams
Кожа	Слегка раздражает		Кролик	500 miligrams

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Глаз	Слегка раздражает		24 час	Кролик	Номинальная концентрация	100 miligrams

Пропан-2-он

Путь воздействия	Результат	Метод	Длительность воздействия	Вид	Определение значения	Источник
Глаз		OECD 405				

Респираторная или кожная сенсибилизация

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

Опасность при аспирации

Вдыхание паров растворителей сверх значений, превышающих пределы воздействия для рабочей зоны, может привести к острому дыхательному отравлению, в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия. На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Острая токсичность

Данных для смеси нет в распоряжении.

Бутан-1-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	1376 mg/l	96 час	Рыба (Pimephales promelas)	
ЕС ₅₀	1328 mg/l	48 час	Дафния (Daphnia magna)	
ЕС ₅₀	4390 mg/l	17 час	Микроорганизмы (Pseudomonas putida)	
ЕС ₅₀	225 mg/l	96 час	Водоросли и прочие водные растения (Pseudokirchneriella subcapitata)	
НОЕС	4,1 mg/l	21 день	Дафния (Daphnia magna)	
ЕС ₅₀	18 mg/l	21 день	Дафния (Daphnia magna)	

Пропан-2-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	1400000 µg/l	96 час	Рыба	
ЛК ₅₀	1400000-1950000 µg/l	48 час	Ракообразные	Соленая вода

Пропан-2-он

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀	8800 mg/l	48 час	Беспозвоночные	Пресная вода
ЛК ₅₀	2100 mg/l	24 час	Беспозвоночные	Соленая вода

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

Пропан-2-он

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
LOEC	530 mg/l	8 день	Водоросли и прочие водные растения	Пресная вода
NOEC	430 mg/l	96 час	Водоросли и прочие водные растения	Соленая вода
ЛК ₅₀	5540 mg/l	96 час	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	Пресная вода
ЛК ₅₀	11000 mg/l	96 час	Рыба	Соленая вода

Хроническая токсичность

Пропан-2-он

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEC	2212 mg/l	24 час	Беспозвоночные (Daphnia magna)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Не указано.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Пропан-2-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура среды [°C]
Log Pow	0,05				

Не указано.

12.4. Мобильность в почве

Не указано.

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. Другие неблагоприятные воздействия

Не указано.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по ликвидации отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Опасность заражения окружающей среды, действовать согласно закону № 185/2001 Свода законов «Об отходах» в действующей редакции и исполнительным инструкциям об обезвреживании отходов. 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 фирму), 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

Закон № 185/2001 Свода законов «Об отходах» в действующей редакции. Постановление № 383/2001 Свода законов, о подробностях обращения с отходами, в действующей редакции. Постановление № 93/2016 Свода законов, (каталог отходов) в действующей редакции. Постановление № 94/2016 Свода законов «Об оценке опасных свойств отходов» в действующей редакции.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

14.1. Номер ООН (UN):

UN 1993

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (acetone, 2-propanol)

14.3. Класс/классы опасности при перевозке

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

14.4. Группа упаковки

III - вещества с низкой степенью опасности

14.5. Опасность для окружающей среды

не указано

14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC

не указано

Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности

30

(Код Кемлера)

No ООН

1993

Классификационный код

F1

Знаки безопасности

3



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

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. Закон № 350/2011 Свода законов «О химических веществах и химических смесях и о внесении изменений в некоторые законы (химический закон)». Постановление № 432/2003 Свода законов, определяющее условия включения работ в категории, предельные значения показателей тестов биологического воздействия, условия отбора биологического материала для проведения тестов биологического воздействия и реквизиты уведомления о проведении работ с асбестом и биологическими веществами, в действующей редакции.

15.2. Оценка химической безопасности

не указано

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P280	Пользоваться защитные очки.
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 врача.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

Перечень дополнительных стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

EUN 066	Повторное воздействие может вызвать сухость и трещины на коже.
---------	--

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
EC ₅₀	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Аварийный план
EU	Европейское Сообщество
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
LOAEC	Минимальный предел концентрации с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
LOAEL	Минимальная доза с наблюдаемым неблагоприятным воздействием
log K _{ow}	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
NOEL	Значение дозы 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
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

PVB Solvent

Дата разработки	14. июня 2014	Номер версии	2.0
Дата ревизии	29. июня 2018		

ЕС	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ИК ₅₀	Концентрация, вызывающая 50 % блокаду
ЛД ₅₀	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК ₅₀	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения

Acute Tox.	Острая токсичность
Eye Dam.	Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Flam. Liq.	Горючая жидкость
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STOT SE	Токсичность для специфических целевых органов – одноразовое 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. Закон № 350/2011 Свода законов «О химических веществах и химических смесях» в действующей редакции. Правила оказания первой помощи при воздействии химических веществ (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

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.