

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

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

- 1.1. Идентификатор продукта** Topnik RF 800  
Вещество / смесь смесь
- 1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения**  
**Предусмотренное применение смеси**  
Флюкс.  
**Не рекомендованное применение смеси**  
Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.
- 1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности**  
**Дистрибьютор**  
Имя или торговое наименование AG TermoPasty Grzegorz Gaşowski  
Адрес Kolejowa 33 E, Sokoly, 18-218  
Польша  
Идентификационный номер (ID) 200133730  
ИНН PL9661767714  
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  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336
- Наиболее серьезные неблагоприятные физико-химические воздействия**  
Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду**  
Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызывать сонливость или головокружение. Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- 2.2. Элементы маркировки**  
**Предостерегающий знак опасности**



**Сигнальное слово**

Опасно

**Опасные вещества**

Канифоль

Пропан-2-ол

Дистиллят нефтяной легкогидрированный

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

#### Стандартные фразы об опасности

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

#### Указания по безопасному обращению

P210	Бережь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P235	Хранить в прохладном месте.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционные/осветительные оборудование.
P280	Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз/лица.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР/врача.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P331	НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
P501	Удалить содержимое/контейнер соответствии с применимыми правилами.

#### 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.
CAS: 110-15-6 EC: 203-740-4 Регистрационный номер: 01-2119896114-34	Succinic acid	<3	Eye Dam. 1, H318	
Индекс: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Регистрационный номер: 01-2119480418-32	Канифоль	≤3	Skin Sens. 1, H317	
Индекс: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Регистрационный номер: 01-2119457558-25-XXXX	Пропан-2-ол		Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
CAS: 64742-48-9 EC: 265-149-8 Регистрационный номер: 01-2119463258-33	Дистиллят нефтяной легкогидрированный		Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	

#### Примечания

1 Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.

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 уведомите врача и предоставьте ему информацию из данного Паспорта безопасности. При потере сознания поместите пострадавшего в стабилизированное положение на боку со слегка заклоненной головой и следите за проходимость дыхательных путей, ни в коем случае не вызывать рвоту. Если у пострадавшего началась рвота, следите 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. Следите за собственной безопасностью, не позволяйте пострадавшему ходить! 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. 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. Промывать не менее 10 минут. Обеспечить медицинскую помощь, по возможности специализированную.

##### При проглатывании

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ! Если у пострадавшего началась рвота, следите за тем, чтобы он не вдыхал рвотную массу (так как при попадании даже небольшого количества этих жидкостей в дыхательные пути угрожает повреждение легких). Обеспечить медицинскую помощь в связи с частой необходимостью дальнейшего наблюдения в течение минимум 24 часов. Взять с собой оригинальную упаковку с этикеткой или паспорт безопасности данного вещества.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

##### При вдыхании

Кашель, головная боль. Может вызывать сонливость или головокружение.

##### При попадании на кожу

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

##### При попадании в глаза

Вызывает серьезное раздражение глаз.

##### При проглатывании

Раздражение, тошнота.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022		
Дата ревизии	25.01.2024	Номер версии	13.0

### 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.

### 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. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. 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.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

**Россия**

**ГОСТ 12.1.005-88**

Наименование вещества (компонента)	Тип	Значение	Примечание
Спирт изопропиловый (CAS: 67-63-0)	8 ч	10 мг/м <sup>3</sup>	пары и/или газы

**DNEL**

Канифоль					
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Через кожу	17 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Работники	Ингаляционным путем	117 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	10 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	35 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		

**PNEC**

Канифоль			
Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	2 мг/л		
Пресноводные осадочные отложения	7 мг/кг сухого вещества		
Морские осадочные отложения	1 мг/кг сухого вещества		
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	1000 мг/л		

### 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.

#### Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

#### Защита органов дыхания

Маска с фильтром против органических паров в 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	желтый

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

Запах	спиртосодержащий
Температура плавления/замерзания	нет данных
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	82 °C
Горючесть	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Нижний и верхний предел взрываемости	
нижний	2 %
верхний	12 %
Температура вспышки	12 °C
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных
pH	нет данных
Кинематическая вязкость	0,02 мм <sup>2</sup> /с при 40 °C
Растворимость в воде	нет данного
Растворимость в жирах	нет данного
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	нет данных
Давление пара	нет данных
Плотность и/или относительная плотность	
плотность	нет данных
относительная плотность	0,794
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных
Форма	жидкость
<b>9.2. Другие данные</b>	
Скорость испарения	нет данного
Плотность пара	>1

#### 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 классах опасности, определенных в постановлении (ЕС) № 1272/2008

Для смеси нет никаких токсикологических данных.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

#### Острая токсичность

не указано

Succinic acid					
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	2260 мг/кг		Крыса	

Канифоль					
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	7600 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	

Пропан-2-ол					
Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	5000 мг/кг		Крыса	
Кожа	LD <sub>50</sub>	12800 мг/кг		Кролик	

#### Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### Респираторная или кожная сенсибилизация

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### 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

Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании. Вдыхание паров растворителей сверх значений, превышающих пределы воздействия для рабочей зоны, может привести к острому дыхательному отравлению, в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.

#### 11.2. Информация о другой 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.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

#### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

##### 12.1. Токсичность

не указано

##### Острая токсичность

Succinic acid						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
ЭК <sub>50</sub>		374200-400000 µг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	Пресная вода	

Канифоль						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LC <sub>50</sub>	OECD 203	60,3 мг/л	96 часов	Branchydanio rerio		Scheerbaum D

Пропан-2-ол						
Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Источник
LC <sub>50</sub>		1400000-1850000 µг/л	48 часов	Ракообразные (Crangon crangon)	Соленая вода	
LC <sub>50</sub>		1400000 µг/л	96 часов	Рыба (Gambusia affinis)		

##### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Нет данного.

##### Способность к биологическому разложению

Канифоль				
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Среда	Результат
	80 %	28 дней		Легко биоразлагаемый

##### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет данного.

Succinic acid					
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура [°C]
Log Pow	-0,59				

Канифоль					
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура [°C]
LogPow	1,9-7,7				

Пропан-2-ол					
Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда	Температура [°C]
LogPow	0,05				

##### 12.4. Мобильность в почве

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



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

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 данного.

### 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 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

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.

#### Код вида отхода

14 06 03\* Другие растворители и смеси растворителей

(\* ) – 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 1993

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Пропан-2-ол)

#### 14.3. Класс/классы опасности при перевозке

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

#### 14.4. Группа упаковки

II

#### 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 ИМО

не имеет отношения

#### Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности

33

Но ООН (UN)

1993

Классификационный код

F1

Знаки безопасности

3



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

#### Автотдорожный транспорт - ADR

Особые положения	274, 601, 640D
Ограниченное количество	1 L
Изъятое количество	E2

#### Упаковка

Инструкции по упаковке	P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке	MP19

#### Переносная цистерна и контейнер для массовых грузов

Указания	T7
Особые положения	TP1, TP8, TP28

#### Цистерна ДОПОГ

Код цистерны	LGBF
Трансп. средство для перевозки в цистернах	FL
Трансп. категория	2
Код ограничения проезда через туннель	(D/E)

#### Особые положения для

эксплуатация	S2, S20
--------------	---------

#### Железнодорожный транспорт - RID

Особые положения	274, 601, 640D
Изъятое количество	E2

#### Упаковка

Инструкции по упаковке	P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке	MP19

#### Переносная цистерна и контейнер для массовых грузов

Указания	T7
Особые положения	TP1, TP8, TP28

#### Цистерны МПОГ

Код цистерны	LGBF
Трансп. категория	0

#### Авиационный транспорт - ICAO/IATA

Инструкции по упаковке лимитированное количество	Y344
Инструкции по упаковке пассажир	355
Инструкции по упаковке карго	366

#### Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план)	F-E, S-E
MFAG	310

### 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 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. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 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.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была произведена (смесь).

#### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

##### Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

##### Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P235	Хранить в прохладном месте.
P241	Использовать взрывобезопасное электрические/вентиляционные/осветительные оборудование.
P280	Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз/лица.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР/врача.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P331	НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
P501	Удалить содержимое/контейнер соответствии с применимыми правилами.

##### 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 автодорожных 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
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EmS	Аварийный план
EU	Европейский союз
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
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
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### Topnik RF 800

Дата разработки	12.09.2022	Номер версии	13.0
Дата ревизии	25.01.2024		

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
EC	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ЛД <sub>50</sub>	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК <sub>50</sub>	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
ЭК <sub>50</sub>	Концентрация вещества, при которой поражается 50% населения
Asp. Tox.	Опасность при вдыхании
Eye Dam.	Серьезное повреждение глаз
Flam. Liq.	Горючая жидкость
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
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. Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

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

Версия 13.0 заменяется версией ПБ от 25.01.2023. Изменения были внесены в разделы 2, 11 и 16.

#### 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.