

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки	15.06.2022	Номер версии	8.0
Дата ревизии	23.02.2023		

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Printer AG  
Вещество / смесь смесь  
UFI 4F00-G0E7-G00J-4C5M

#### 1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

##### Предусмотренное применение смеси

Чистящее средство.

##### Основное предполагаемое использование

PC-INK-OTH

##### 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 Gąsowski
Адрес	Kolejowa 33 E, Sokoły, 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 Gąsowski
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.

Aerosol 1, H229, H222  
Asp. Тох. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Repr. 2, H361f  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

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

##### Наиболее серьезные неблагоприятные физико-химические воздействия

Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

##### Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать сонливость или головокружение. Предположительно может нанести ущерб плодovitости. Вызывает серьезное раздражение глаз. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки 15.06.2022  
Дата ревизии 23.02.2023  
Номер версии 8.0

### 2.2. Элементы маркировки

#### Предостерегающий знак опасности



#### Сигнальное слово

Опасно

#### Опасные вещества

Пропан-2-ол  
Гексан

#### Стандартные фразы об опасности

H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли.  
H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H361f Предположительно может нанести ущерб плодородности.  
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Указания по безопасному обращению

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/защитными очками/щитком для защиты лица.  
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 122 °F.

### 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: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7	н-Бутан	27-36	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (сжатый газ), H280	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки 15.06.2022  
Дата ревизии 23.02.2023  
Номер версии 8.0

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Индекс: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Регистрационный номер: 01-2119457558-25-XXXX	Пропан-2-ол	20-40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2
Индекс: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	н-Пропан	9-18	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (сжатый газ), H280	
Индекс: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 EC: 203-777-6 Регистрационный номер: 01-2119480412-44-XXXX	Гексан	4,4-22	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Предел удельной концентрации: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	2
Индекс: 601-006-00-1 CAS: 109-66-0 EC: 203-692-4 Регистрационный номер: 01-2119459286-30-XXXX	Пентан	4,95-6,05	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	1, 2
EC: 931-254-9 Регистрационный номер: 01-2119459286-30-XXXX	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	4,95-6,05	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Индекс: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 EC: 203-806-2	Циклогексан	<1,1	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	2, 3

### Примечания

- 1 Примечание С: Некоторые органические вещества могут быть выпущены на рынок в определенной изомерной форме или как смесь нескольких изомеров. В таком случае поставщик должен указать на этикетке, является ли вещество определенным изомером или смесью изомеров.
- 2 Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.
- 3 Применение вещества ограничено приложении XVII Директивы REACH

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

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

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

#### При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки	15.06.2022		
Дата ревизии	23.02.2023	Номер версии	8.0

### При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть пораженное место большим количеством по возможности теплой воды.

### 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, следить 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

Вызывает раздражение кожи.

### 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.

## 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. Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Устранить все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не вдыхать газы и пары. 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. Не допустить утечку в канализацию.

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

Проветрить. В случае утечки большого количества продукта уведомить пожарных и другие компетентные органы. После удаления продукта промыть зараженное место большим количеством воды.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки	15.06.2022		
Дата ревизии	23.02.2023	Номер версии	8.0

### 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 газы и пары. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не курить. Защищать от прямого солнечного излучения. Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Перед использованием получить специальные инструкции. После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. 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. Беречь от солнечных лучей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °С.

Содержание	Вид упаковки	Материал упаковки
400 мл	воздушный спрей	FE

#### 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 изопропиловый (CAS: 67-63-0)	8 ч	10 мг/м <sup>3</sup>	пары и/или газы
Гексан (CAS: 110-54-3)	8 ч	300 мг/м <sup>3</sup>	пары и/или газы
Пентан (CAS: 109-66-0)	8 ч	300 мг/м <sup>3</sup>	пары и/или газы
Циклогексан (CAS: 110-82-7)	8 ч	80 мг/м <sup>3</sup>	пары и/или газы

##### DNEL

Гексан

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Ингаляционным путем	93 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Работники	Через кожу	13 мг/кг/24ч	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	20 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	6 мг/кг/24ч	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	7 мг/кг/24ч	Хроническое действие системной		

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки 15.06.2022  
Дата ревизии 23.02.2023  
Номер версии 8.0

Пропан-2-ол

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие	Определение значения	Источник
Работники	Через кожу	888 мг/кг	Хроническое действие системной		
Работники	Ингаляционным путем	500 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Потребители	Через кожу	319 мг/кг	Хроническое действие системной		
Потребители	Ингаляционным путем	89 мг/м <sup>3</sup>	Хроническое действие системной		
Потребители	Орально	26 мг/кг	Хроническое действие системной		

### PNEC

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	140,9 мг/л		
Морская вода	140,9 мг/л		
Пресноводные осадочные отложения	552 мг/кг		
Морские осадочные отложения	552 мг/кг		
Почва (сельскохозяйственная)	28 мг/кг		

### 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. 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

Респиратор.

#### Тепловая опасность

Нет данного.

#### Ограничение воздействия на окружающую среду

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

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	газообразное
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
Температура плавления/замерзания	нет данных
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	нет данных
Горючесть	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
Нижний и верхний предел взрываемости	нет данных
Температура вспышки	нет данных
Температура самовоспламенения	нет данных

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки	15.06.2022	Номер версии	8.0
Дата ревизии	23.02.2023		

Температура разложения	нет данных
pH	газ
Кинематическая вязкость	нет данных
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	нет данных
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных
Форма	аэрозоль

### 9.2. Другие данные

Скорость испарения	не применимо
--------------------	--------------

## 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. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.

### 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.

#### Острая токсичность

На основе доступных данных не выполнены критерии для классификации.

Гексан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	28,7 г/кг		Крыса	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	3,295 г/кг		Кролик	

Пентан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	>2000 мг/кг		Крыса	
Ингаляционным путем	LD <sub>50</sub>	364 мг/м <sup>3</sup>	4 часа	Крыса	

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	5840 мг/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	13400 мг/кг		Кролик	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки	15.06.2022	Номер версии	8.0
Дата ревизии	23.02.2023		

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Ингаляционным путем	LC <sub>50</sub>	25000 мг/м <sup>3</sup>	4 часа	Крыса (Rattus norvegicus)	

Циклогексан

Путь воздействия	Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	LD <sub>50</sub>	12 г/кг		Крыса (Rattus norvegicus)	
Через кожу	LD <sub>50</sub>	>18 г/кг		Кролик	

### Разъедание / раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

### Респираторная или кожная сенсibilизация

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

Предположительно может нанести ущерб плодovitости.

### Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

Может вызывать сонливость или головокружение.

### Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

### 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.

Пентан

Путь воздействия	Результат	Длительность воздействия	Вид	Пол
	Отрицательный			

## 11.2. Информация о другой опасности

не указано

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

#### Острая токсичность

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Гексан

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>	3,9 мг/л	48 часов	Беспозвоночные (Daphnia magna)	
NOEL	30 мг/л	72 часов	Водоросли (Pseudokirchneriella subcapitata)	
LC <sub>50</sub>	>1000 µг/л	48 часов	Рыба (Oryzia latipes)	



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки	15.06.2022	Номер версии	8.0
Дата ревизии	23.02.2023		

Пропан-2-ол

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>	9640 мг/л	96 часов	Рыба (Pimephales promelas)	
LC <sub>50</sub>	>10000 мг/л	24 часов	Водные беспозвоночные (Daphnia magna)	
LOEC	1000 мг/л	8 дней	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Нет данного.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет данного.

### 12.4. Мобильность в почве

Нет данного.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

### 12.6. Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

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

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Нет 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.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

### 14.1. Номер ООН (UN) или идентификационный номер

UN 1950

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

АЭРОЗОЛИ, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ

### 14.3. Класс/классы опасности при перевозке

2 Газы

### 14.4. Группа упаковки

не имеет отношения

### 14.5. Опасность для окружающей среды

не имеет отношения

### 14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки	15.06.2022		
Дата ревизии	23.02.2023	Номер версии	8.0

### 14.7. Морские общественные перевозки в соответствии с инструментами ИМО

не имеет отношения

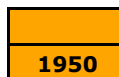
#### Дополнительная информация

Идентификационный номер опасности

№ ООН (UN)

Классификационный код

Знаки безопасности



5F

2.1+опасный для окружающей среды



#### Авиационный транспорт - ICAO/IATA

Инструкции по упаковке пассажир

203

Инструкции по упаковке карго

203

#### Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план)

F-D, S-U

MFAG

620

## 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). ГОСТ 32481-2013 Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия (с Поправкой). 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). Межгосударственный стандарт товары бытовой химии в аэрозольной упаковке общие технические условия. ГОСТ 31677-2012 Продукция парфюмерно-косметическая в аэрозольной упаковке. Общие технические условия. 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

## Printer AG

Дата разработки	15.06.2022	Номер версии	8.0
Дата ревизии	23.02.2023		

### Ограничения согласно Приложению XVII, Директива (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Циклогексан

Ограничения	Ограничивающие условия
57	<p>1. Запрещено впервые выпускать на рынок после 27 июня 2010 года для продажи широкой общественности, в качестве компонента неопренового контактного клея в концентрации 0,1 весовых процентов или выше в упаковках объемом более 350г.</p> <p>2. Неопреновый контактный клей, содержащий циклогексан, который не соответствует пункту 1, запрещено выпускать на рынок для продажи широкой общественности после 27 декабря 2010 года.</p> <p>3. Без того, чтобы были затронуты остальные нормативно-правовые акты Сообщества о классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей, перед выпуском на рынок поставщики должны обеспечить, чтобы неопреновый контактный клей, содержащий циклогексан в концентрации 0,1 весовых процентов или выше, который выпускается на рынок для продажи широкой общественности после 27 декабря 2010 года, был четко обозначен следующей разборчивой и нестираемой надписью: — Данное изделие запрещено использовать в условиях, в которых не обеспечено достаточное проветривание. — Данное изделие запрещено использовать для укладки ковров`.</p>

### 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

H220	Легко воспламеняющийся газ.
H222	Легковоспламеняющиеся аэрозоли.
H224	Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H229	Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361f	Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
H373	Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211	Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251	Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 122 °F.

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

EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость и трещины на коже.
--------	--

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки	15.06.2022	Номер версии	8.0
Дата ревизии	23.02.2023		

### 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
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
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
NOEL	Значение дозы без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)
REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
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
Aerosol	Аэрозоль
Aquatic Acute	Опасно для водной среды (мгновенный)
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
Asp. Tox.	Опасность при вдыхании
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Flam. Gas	Горючий газ
Flam. Liq.	Горючая жидкость
Press. Gas	Газы под давлением
Repr.	Репродуктивная токсичность
Skin Irrit.	Раздражает кожу

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Printer AG

Дата разработки	15.06.2022		
Дата ревизии	23.02.2023	Номер версии	8.0

STOT RE Токсичность для специфических целевых органов – многократное воздействие  
STOT SE Токсичность для специфических целевых органов – однократное 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 8.0 заменяется версией ПБ от 15.06.2022. Изменения были внесены в разделы 1, 2, 12, 13, 15 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.