

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Kontakt IPA plus

Дата разработки	18.01.2023	Номер версии	14.0
Дата ревизии	01.03.2023		

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Вещество / смесь	Kontakt IPA plus
Химическое наименование	вещество
Номер CAS	Пропан-2-ол
Индексный номер	67-63-0
Номер ЕС (EINECS)	603-117-00-0
Регистрационный номер	200-661-7
	01-2119457558-25-XXXX

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

##### Предусмотренное применение вещества

Чистящее средство.

##### Не рекомендованное применение вещества

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, 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 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 вещества согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008

Вещество классифицировано как опасное.

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
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

Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызывать сонливость или головокружение.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Kontakt IPA plus

Дата разработки 18.01.2023  
Дата ревизии 01.03.2023  
Номер версии 14.0

### 2.2. Элементы маркировки

#### Предостерегающий знак опасности



#### Сигнальное слово

Опасно

#### Опасное вещество

Пропан-2-ол  
(Индекс: 603-117-00-0; CAS: 67-63-0)

#### Стандартные фразы об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H319 Вызывает серьезное раздражение 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.  
P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.  
P280 Пользоваться защитные перчатки/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.  
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.  
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР случае плохого самочувствия.  
P370+P378 При пожаре: для тушения использовать порошковый огнетушитель /песок/углекислый газ.

### 2.3. Другие опасности

Вещество не обладает свойствами, вызывающими нарушение эндокринной деятельности в связи с критериями, определенными в постановлении Комиссии в перенесенном полномочии (ЕС) 2017/2100 или в постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605. Вещество не соответствует критериям для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции.

## РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

### 3.1. Вещества

#### Химическая характеристика

Нижеуказанное вещество.

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
Индекс: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ЕС: 200-661-7 Регистрационный номер: 01-2119457558-25-XXXX	<b>главная составляющая вещества</b> Пропан-2-ол	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1

#### Примечания

1 Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Kontakt IPA plus

Дата разработки	18.01.2023	Номер версии	14.0
Дата ревизии	01.03.2023		

### 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.

##### При проглатывании

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

Может вызывать сонливость или головокружение.

##### При попадании на кожу

Не предполагаются.

##### 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

Отдельный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм, только если возможен личный (близкий) контакт с химическим веществом. Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела. 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. Вещество является воспламеняющимся. Устранить все источники воспламенения. Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не вдыхать пыль. Не допускать попадания на кожу и глаза.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Kontakt IPA plus

Дата разработки	18.01.2023	Номер версии	14.0
Дата ревизии	01.03.2023		

### 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

Собрать продукт подходящим механическим способом. Собранный материал ликвидировать в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 13.

### 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 пыль. Не допускать попадания на кожу и глаза. Не курить. 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 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.

### 7.3. Особые области применения

не указано

## РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

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

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		

PNEL

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
Питьевая воды	140,9 мг/л		
Морская вода	140,9 мг/л		

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Kontakt IPA plus

Дата разработки 18.01.2023  
Дата ревизии 01.03.2023  
Номер версии 14.0

Пропан-2-ол

Путь воздействия	Значение	Определение значения	Источник
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.

#### Защита глаз и лица

Защитные очки.

#### Защита кожи

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

#### Защита органов дыхания

Полумаска с фильтром против запаха 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.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Агрегатное состояние	жидкое
Цвет	нет данных
Запах	нет данных
Температура плавления/замерзания	-89 °C
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	425 °C
Температура разложения	нет данных
pH	нет данных
Кинематическая вязкость	нет данных
Вязкость	2,5
Вязкость - время стока	mPa-s
Растворимость в воде	растворимый
Растворимость в жирах	нет данного
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение)	нет данных
Давление пара	42 при 20 °C
Плотность и/или относительная плотность	
плотность	0,785 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных

### 9.2. Другие данные

Скорость испарения нет данного

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Kontakt IPA plus

Дата разработки	18.01.2023	Номер версии	14.0
Дата ревизии	01.03.2023		

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Вещество является легковоспламеняющимся.

#### 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.

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

##### Острая токсичность

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

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	
Ингаляционным путем	LC <sub>50</sub>	25000 мг/м <sup>3</sup>	4 часа	Крыса (Rattus norvegicus)	

##### Разъедание / раздражение кожи

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

##### Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

##### Респираторная или кожная сенсibilизация

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

##### Мутагенность половых органов

##### 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

На основе доступных данных критерии для классификации не выполнены.

#### 11.2. Информация о другой опасности

Вещество не обладает свойствами, вызывающими нарушение эндокринной деятельности в связи с критериями, определенными в постановлении Комиссии в перенесенном полномочии (ЕС) 2017/2100 или в постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605.

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

#### 12.1. Токсичность

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Kontakt IPA plus

Дата разработки	18.01.2023	Номер версии	14.0
Дата ревизии	01.03.2023		

### Острая токсичность

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

не указано

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Не указано.

### 12.4. Мобильность в почве

Не указано.

### 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

Принимая во внимание нецелевые организмы, вещество не имеет свойств, вызывающих нарушения деятельности эндокринной системы, поскольку не выполняет критерии, определенные в приложении В к Регламенту (ЕС) № 2017/2100.

### 12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Не указано.

## 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 1219

### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

ИЗОПРОПАНОЛ

### 14.3. Класс/классы опасности при перевозке

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

### 14.4. Группа упаковки

II - вещества со средней степенью опасности

### 14.5. Опасность для окружающей среды

не имеет отношения

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Kontakt IPA plus

Дата разработки	18.01.2023	Номер версии	14.0
Дата ревизии	01.03.2023		

### 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	<b>33</b>
Но ООН (UN)	<b>1219</b>
Классификационный код	F1
Знаки безопасности	3



#### Авиационный транспорт - ICAO/IATA

Инструкции по упаковке пассажир	353
Инструкции по упаковке карго	364

#### Морской транспорт - IMDG

EmS (аварийный план)	F-E, S-D
MFAG	305

## 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.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Поставщик провел оценку химической безопасности данного вещества.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
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.
P233	Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P280	Пользоваться защитными перчатками/ защитная одежда/защитные очки/щиток для защиты лица.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Kontakt IPA plus

Дата разработки	18.01.2023	Номер версии	14.0
Дата ревизии	01.03.2023		

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.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР случае плохого самочувствия.
P370+P378	При пожаре: для тушения использовать порошковый огнетушитель /песок/углекислый газ.

### 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.

### 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	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
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
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Flam. Liq.	Горючая жидкость
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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



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

## Kontakt IPA plus

Дата разработки	18.01.2023	Номер версии	14.0
Дата ревизии	01.03.2023		

### 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 14.0 заменяется версией ПБ от 25.01.2023. Изменения были внесены в разделы 1, 2 и 16.

### Остальные данные

Порядок классификации - метод расчета.

### Декларация

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