DIRKO™ HT Beige

Паспорт Безопасности

съгласно ГОСТ 30333-2022

Дата на издаване: 05/09/2019 Дата на редакцията: 20/08/2026 версия/заменена версия: 8.0/7.0

1) Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое наименование	:	DIRKO™ HT Beige
Код на продукта	:	030.793 (70 ml)
Рекомендуемые виды применения химического продукта	:	Герметик
Ограничения на применение химического продукта	:	Информация отсутствует

1.2 Сведения об ответственном лице

Производитель
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Германия
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Доставчик

Телефон за спешни случаи (круглосуточно, без выходных) : +1 872 5888271 (EKA)

2) Идентификация опасности(ей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007 и СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425)

Канцерогенность - класс 1A	H350
Сенсибилизация кожная - класс 1	H317
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии- класс 1	H372

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

Символы (знаки) опасности (СГС) :



GHS07



GHS08

Сигнальное слово (СГС) : Опасно

Краткая характеристика опасности (СГС) : H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H350 - Может вызывать раковые заболевания.
H372 - Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Меры по предупреждению опасности (СГС) : P101 - При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку или маркировку продукта.
P102 - Хранить в не доступном для детей месте.
P202 - Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P260 - Не вдыхать пыль, пары, аэрозоли.
P264 - После работы тщательно вымыть руки.
P270 - При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P272 - Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P280 - Использовать перчатки, спецодежду, средства защиты глаз.
P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды и мылом.
P308+P313 - При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P362+P364 - Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P405 - Хранить в недоступном для посторонних месте.
P501 - Удалить упаковку и содержимое пункт сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными, региональными, национальными, международными правилами.

Дополнительные опасности

Вещества, образующиеся в условиях применения:

Наименование	номер CAS номер ЕС	%	Классификация опасности в соответствии с СГС
2-пентанон, оксим	(CAS №) 623-40-5 (ЕС №) 484-470-6	≤ 5	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Етанол	(CAS №) 64-17-5 (ЕС №) 200-578-6	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

3) Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

Общая характеристика состава : Смесь. Герметик.

3.2 Компоненты

Наименование	номер CAS номер ЕС	Гигиенические нормативов ГН 2.2.5.3532-18		%	Классификация опасности в соответствии с СГС
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Силоксаны и силиконы, гидрокситерминал, диметил	(CAS №) 70131-67-8 (ЕС №) 615-070-3	-	-	40 - < 60	Не классифицируется
Кварц	(CAS №) 14808-60-7 (ЕС №) 238-878-4	3/1*	3	20 - < 50	Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372
2-пентанон, O,O',O''-(етенилсилилидин)триоксим	(CAS №) 58190-62-8 (ЕС №) 700-810-0	-	-	1 - < 5	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-пентанон, O,O',O''-(метилсилилидин)триоксим	(CAS №) 37859-55-5 (ЕС №) 484-460-1	-	-	1 - < 5	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Eye Irrit. 2, H319
3-аминопропилтриетоксисилан	(CAS №) 919-30-2 (ЕС №) 213-048-4	-	-	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
Октаметилциклотетрасилоксан (*Это вещество отвечает критериям стойким, биоаккумулятивным, токсичным вещества (СБТ).*)	(CAS №) 556-67-2 (ЕС №) 209-136-7	-	-	0,01 - < 0,079	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

* ПДК для общей массы аэрозолей.

4) Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

Симптомы/последствия : Может вызывать раковые заболевания. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании). Неклассифицировано

При воздействии на кожу Продукт не вызывает раздражения на коже. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

При попадании в глаза Неклассифицировано

При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Неклассифицировано

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

При отравлении ингаляционным путем : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

При воздействии на кожу : Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды и мылом. При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

При попадании в глаза : ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При отравлении пероральным путем : Прополоскать рот. Пить большое количество воды. НЕ вызывать рвоту.

Противопоказания : Оказать обработка в соответствии с симптомы.

5) Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044)

По имеющимся у нас сведениям, это вещество не представляет особой опасности при нормальных условиях эксплуатации.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности химической продукции (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044)

Информация отсутствует

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Двуокись углерода, окись углерода. Токсичные газы и пар. Оксиды кремния.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Приемлемые средства пожаротушения : Углекислый газ. Сухого порошкового средства для тушения. Водораспыление. В случае крупного пожара: Спиртоустойчивых пенообразователей.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Неприемлемые средства пожаротушения : Воды под высоким давлением.

5.6 Действия при пожаре

Инструкция по пожаротушению : Охладить подвергшиеся воздействию тепла контейнеры при помощи разбрызгиваемой воды. Избегать сброс вод для тушения пожаров в окружающую среду.

5.7 Специфика при тушении

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без надлежащего соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

6) Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях. : Обеспечьте соответствующую вентиляцию воздуха. Не вдыхать пыль, пары, аэрозоли. Покинуть опасную зону. Остановить утечку безопасным образом. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях : Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : " Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты ".

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Методы очистки : Абсорбировать пролившееся вещество землей или другим абсорбирующим материалом. Поместить в снабженный ярлыком контейнер и приступить к ликвидации в безопасной обстановке. Уничтожить пропитанные материалы в соответствии с предписаниями действующих нормативных актов.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды : Предупредить распространение вещества в окружающей среде. Предотвращать попадание стоков в водные потоки, канализацию и подвалы.

7) Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Системы инженерных мер безопасности : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию : Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Не вдыхать пыль, пары, аэрозоли. Избегать контакта с глазами и кожей. Использовать средства индивидуальной защиты. С веществом необходимо работать в соответствии с требованиями промышленной гигиены и правил техники безопасности. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыть руки. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Меры по защите окружающей среды : Принять все необходимые меры для предотвращения случайного попадения в канализацию и водоемы в случае повреждения контейнеров или систем транспортировки.

7.2 Правила хранения химической продукции

Условия и сроки хранения : Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. Защищать от влаги. Хранить в недоступном для посторонних месте.

Упаковка : Хранить только в фабричной упаковке.

Меры безопасности и правила хранения в быту : Хранить в не доступном для детей месте. Хранить вдали от пищевых продуктов в плотно закрытой таре. При работе использовать защитные перчатки. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыть руки.

8) Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю, в соответствии с требованиями страны, на рынке которой обращается продукция

Кварц (14808-60-7)		
ГН 2.2.5.3532-18	Наименование вещества	Кремний диоксид кристаллический (кварц, кристобалит, тридимит) при содержании в пыли более 70%
ГН 2.2.5.3532-18	Величина ПДК, мг/м^3	3/1 (ПДК для общей массы аэрозолей)
ГН 2.2.5.3532-18	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	"а" - аэрозоль

ГН 2.2.5.3532-18	Класс опасности	3
ГН 2.2.5.3532-18	Особенности действия на организм	"Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия
ГН 2.2.5.3532-18	Наименование вещества	Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10 до 70%
ГН 2.2.5.3532-18	Величина ПДК, мг/м^3	6/2 (ПДК для общей массы аэрозолей)
ГН 2.2.5.3532-18	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	"а" - аэрозоль
ГН 2.2.5.3532-18	Класс опасности	3
ГН 2.2.5.3532-18	Особенности действия на организм	"Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия
ГН 2.2.5.3532-18	Наименование вещества	Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 2 до 10%
ГН 2.2.5.3532-18	Величина ПДК, мг/м^3	-/4 (ПДК для общей массы аэрозолей)
ГН 2.2.5.3532-18	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	"а" - аэрозоль
ГН 2.2.5.3532-18	Класс опасности	3
ГН 2.2.5.3532-18	Особенности действия на организм	"Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия

Титан диоксид (13463-67-7)		
ГН 2.2.5.3532-18	Наименование вещества	Титан диоксид (титан оксись)
ГН 2.2.5.3532-18	Величина ПДК, мг/м^3	-/10
ГН 2.2.5.3532-18	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	"а" - аэрозоль
ГН 2.2.5.3532-18	Класс опасности	4
ГН 2.2.5.3532-18	Особенности действия на организм	"Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия

Етанол (64-17-5)		
ГН 2.2.5.3532-18	Наименование вещества	Етанол
ГН 2.2.5.3532-18	Величина ПДК, мг/м^3	1000/2000
ГН 2.2.5.3532-18	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	"п" - пары и (или) газы
ГН 2.2.5.3532-18	Класс опасности	4

Аморфен силициев диоксид (112945-52-5)		
ГН 2.2.5.3532-18	Наименование вещества	Кремний диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании более 60%
ГН 2.2.5.3532-18	Величина ПДК, мг/м^3	3/1 (ПДК для общей массы аэрозолей)
ГН 2.2.5.3532-18	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	"а" - аэрозоль
ГН 2.2.5.3532-18	Класс опасности	3
ГН 2.2.5.3532-18	Особенности действия на организм	"Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия
ГН 2.2.5.3532-18	Наименование вещества	Кремний диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании от 10 до 60%
ГН 2.2.5.3532-18	Величина ПДК, мг/м^3	6/2 (ПДК для общей массы аэрозолей)
ГН 2.2.5.3532-18	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	"а" - аэрозоль
ГН 2.2.5.3532-18	Класс опасности	3
ГН 2.2.5.3532-18	Особенности действия на организм	"Ф" - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения. Уловить пыль, пары, аэрозоли в источнике их выброса.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты рук. : Защитные перчатки. Краткосрочный экспозиции: Нитриловый каучук, ≥ 0,2 mm. Продолжительное или повторяющееся экспозиции: Нитриловый каучук, ≥ 1,25 mm. Время прорыва: см. рекомендации производителя.

Средства защиты глаз. : Защитные очки.

Одежда специальная защитная : Носить соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания : Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания.

Защитные средства при использовании в быту : Использовать защитные перчатки. После работы тщательно вымыть руки. Беречь от детей!

9) Физико-химические свойства

Физическое состояние	:	Твердое. Паста.
Цвет	:	Бежевого
Запах	:	Нет данных
Температура плавления/температура замерзания	:	Нет данных
Температура начала кипения/температура кипения /пределы кипения	:	Нет данных
температура разложения	:	Нет данных
pH	:	Нет данных
Кинематическая вязкость	:	Нет данных
Растворимость	:	Вода: нерастворима Ацетон, алкоголь: слабо растворим Алифатические/ароматические углеводороды: диспергируемые Хлорированные растворители: диспергируемые
Коэффициент распределения н-октанол/вода	:	Нет данных
Давление паров	:	Нет данных
Плотность и/или относительная плотность	:	~ 1,25 г/мл (20 °C)
Относительная плотность паров	:	Нет данных
Параметры твердых частиц	:	Нет данных

10) Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

Стабильный при температуре окружающей среды и при нормальных условиях использования.

10.2 Реакционная способность

Вулканизируется при комнатной температуре и контакте с влагой.

10.3 Условия, которых следует избегать

Высокие температуры. Несовместимые материалы: Окислитель, Вода. Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Двуокись углерода, окись углерода. Токсичные газы и пар. Оксиды кремния.

11) Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

Считается, что продукт не представляет значительной опасности для здоровья при правильном применении по назначению.

Ожидается, что волокна (Кварц), заключенные в полимер, не представляют опасности для здоровья при условии, что они обрабатываются в обычных условиях эксплуатации.

11.2 Пути воздействия

Пути воздействия : ингаляционный, пероральный, попадании на кожу

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Информация отсутствует

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Острая токсичность	:	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Разъедание/раздражение кожи	:	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	:	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Респираторная или кожная сенсибилизация	:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	:	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Опасность при аспирации	:	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Мутагенность зародышевых клеток	:	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Канцерогенность	:	Может вызывать раковые заболевания.
Репродуктивная токсичность	:	Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

11.6 Показатели острой токсичности

2-пентанон, O,O',O''-(етенилсилилидин)триоксим (58190-62-8)	
ЛД50 перорально, крыса	1000 - 2000 мг/кг
ЛД50 дермальная, крыса	> 2000 мг/кг

2-пентанон, O,O',O''-(метилсилилидин)триоксим (37859-55-5)	
ЛД50 перорально, крыса	1234 мг/кг
ЛД50 дермальная, крыса	> 2000 мг/кг

3-аминопропилтриетоксисилан (919-30-2)	
ЛД50 перорально, крыса	1490 мг/кг
ЛД50 дермальная, кролик	4076 мг/кг
ЛК50 при вдыхании, крыса (Пары)	> 145 мг/м^3/6 ч

Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
ЛД50 перорально, крыса	> 4800 мг/кг
ЛД50 дермальная, крыса	> 2375 мг/кг
ЛК50 при вдыхании, крыса	36 мг/л/4 ч

12) Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Экология - общее : По имеющимся у нас сведениям, этот продукт не представляет особого риска в нормальных условиях эксплуатации.

Острая водная токсичность : Не классифицируется

Хроническая токсичность в водной среде : Не классифицируется

Максимальная концентрация октаметилциклотетрасилоксана (D4), вымываемого из продукта, ниже установленного порогового значения недействующей дозы (<0,0079 мг/л) для водных организмов.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Гигиенические нормативы

Не установлен/(а)

Показатели экотоксичности

2-пентанон, O,O',O''-(етенилсилилидин)триоксим (58190-62-8)	
ЛК 50 рыбы	> 100 мг/л 96 ч, Oncorhynchus mykiss
ЭК 50 Дафния	> 100 мг/л 48 ч, Daphnia magna
ЭК 50 водорослей	88 мг/л 72 ч, Raphidocelis subcapitata
КНЭ водорослей	32 мг/л 72 ч, Raphidocelis subcapitata

2-пентанон, O,O',O''-(метилсилилидин)триоксим (37859-55-5)	
ЛК 50 рыбы	> 100 мг/л 96 ч, Oncorhynchus mykiss
ЭК 50 Дафния	> 100 мг/л 48 ч, Daphnia magna
ЭК 50 водорослей	88 мг/л 72 ч, Raphidocelis subcapitata
КНЭ водорослей	32 мг/л 72 ч, Raphidocelis subcapitata

3-аминопропилтриетоксисилан (919-30-2)	
ЛК 50 рыбы	> 934 мг/л 96 ч, Danio rerio
ЭК 50 Дафния	331 мг/л 48 ч, Daphnia magna
ЭК 50 водорослей	> 1000 мг/л 72 ч, Desmodesmus subspicatus
КНЭ ракообразных	> 11,9 мг/л 21 дней, Daphnia magna
КНЭ водорослей	1,3 мг/л 72 ч, Desmodesmus subspicatus

Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
ЛК 50 рыбы	> 0,022 мг/л 96 ч, Oncorhynchus mykiss
ЭК 50 Дафния	> 0,015 мг/л 48 ч, Daphnia magna
ЭК 50 водорослей	> 0,022 мг/л 96 ч, Raphidocelis subcapitata
КНЭ рыб	≥ 0,0044 мг/л 93 дней, Oncorhynchus mykiss
КНЭ ракообразных	≥ 0,015 мг/л 21 дней, Daphnia magna
КНЭ водорослей	< 0,022 мг/л 96 ч, Raphidocelis subcapitata

Стойкость и разлагаемость

2-пентанон, O,O',O''-(етенилсилилидин)триоксим (58190-62-8)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	1 %, 28 дней

2-пентанон, O,O',O''-(метилсилилидин)триоксим (37859-55-5)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	1 %, 28 дней

3-аминопропилтриетоксисилан (919-30-2)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	67 %, 28 дней

Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	3,7 %, 29 дней

Потенциал биоаккумуляции

2-пентанон, O,O',O''-(етенилсилилидин)триоксим (58190-62-8)	
Коэффициент биоконцентрации	69,21 л/кг

2-пентанон, O,O',O''-(метилсилилидин)триоксим (37859-55-5)	
Коэффициент биоконцентрации	103,3 л/кг

3-аминопропилтриетоксисилан (919-30-2)	
Коэффициент биоконцентрации	3,4

Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
Коэффициент биоконцентрации	12400 л/кг
Коэффициент распределения н-октанол/вода (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

Подвижность в почве

Информация отсутствует

13) Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении,транспортировании

Этот материал и/или емкость, в которой он находился, должны быть отнесены к опасным отходам. Не вылевать в канализацию, избавится от вещества и упаковки безопасным способом.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации, захоронения или уничтожения отходов продукции, включая упаковку

Методы обращения с отходами : Удалить упаковку и содержимое пункт сбора опасных или специальных отходов в соответствии с применяемыми местными предписаниями.

Рекомендации по удалению отходов : Полностью опорожнить упаковку перед уничтожением. После полного опустошения контейнеры подлежат вторичной переработке, как и любая другая упаковка.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту потребитель должен следовать указаниям текста этикетки.

14) Информация при перевозках (транспортировании)

Материал не является опасным в соответствии с правилами транспортировки.

14.1 Номер ООН

Не применимо

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Не применимо

14.3 Применяемые виды транспорта

Не применимо

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433

Не применимо

14.5 Классификация опасности груза в соответствии с Рекомендации ООН ST/SG/AC/10/1/Rev.21

Не применимо

15) Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

В любых случаях следует поступать в соответствии с действующими Законами и Постановлениями Российской Федерации или местных указов: «О защите прав потребителей», «Об охране окружающей среды», «Об обращении с отходами», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

15.2 Международные конвенции и соглашения

Предварительное обоснованное согласие

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Вещества, обозначенные в Роттердамской конвенции).

Стойкие органические загрязнители

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Вещества, обозначенные в Стокгольмской конвенции).

Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Вещества, обозначенные в Монреальском протоколе).

16) Дополнительная информация

16.1 Сведения об издании (переиздании) ПБ

ПБ переиздан: версия 8.0 (20/08/2026). Предыдущие идентификационные данные ПБ: версия 7.0 (22/08/2025).

16.2 Перечень источников данных, использованных при

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 19433 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 30333 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ 31340 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

ГОСТ 32419 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ 32423 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм

ГОСТ 32424 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения

ГОСТ 32425 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду

ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта.