



Das Original

DIRKO™ HT Red

Паспорт Безопасности

с/гласно ГОСТ 30333-2022

Дата на издаване: 01/10/2018

Дата на редакцията: 01/08/2024

версия/заменена версия: 4.0/3.0

1) Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое наименование : DIRKO™ HT Red
Код на продукта : 458.432 (20 ml), 705.708 (70 ml), 465.766 (310 ml)
Рекомендуемые виды применения : Герметик
химического продукта
Ограничения на применение химического : Информация отсутствует
продукта

1.2 Сведения об ответственном лице

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

Доставчик

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

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)

Серьезное повреждение/раздражение глаз, класс 2A H319

Репродуктивная токсичность - класс 2 H361

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

Символы (знаки) опасности (СГС) :



GHS07



GHS08

Сигнальное слово (СГС) : Осторожно

Краткая характеристика опасности (СГС) : H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361 - Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

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.
P264 - После работы тщательно вымыть руки.
P280 - Использовать перчатки, спецодежду, средства защиты глаз.
P305+P351+P338 - 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.
P308+P313 - При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
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
Этановая кислота (уксусная кислота)	(CAS №) 64-19-7 (EC №) 200-580-7	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

3) Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

Общая характеристика состава : Смесь. Герметик.

DIRKO™ HT Red

Паспорт Безопасности

с/гласно ГОСТ 30333-2022

3.2 Компоненты					
Наименование	номер CAS номер EC	Гигиенические нормативов ГН 2.2.5.3532-18		%	Классификация опасности в соответствии с СГС
		ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности		
Силоксаны и силиконы, гидрокситерминал, диметил	(CAS №) 70131-67-8 (EC №) 615-070-3	-	-	60 - < 90	Не классифицируется
Октаметилциклотетрасилоксан, продукты реакции с кремнезем	(CAS №) 68583-49-3 (EC №) 271-514-2	-	-	8 - < 15	Не классифицируется
Метилсилантриил триацетат	(CAS №) 4253-34-3 (EC №) 224-221-9	-	-	1 - < 5	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Октаметилциклотетрасилоксан (Это вещество отвечает критериям стойким, биоаккумулятивным, токсичным вещества (СБТ).)	(CAS №) 556-67-2 (EC №) 209-136-7	-	-	0,25 - < 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Декаметилциклопентасилоксан (Это вещество отвечает критериям стойким, биоаккумулятивным, токсичным вещества (СБТ).)	(CAS №) 541-02-6 (EC №) 208-764-9	-	-	0,1 - < 1	Не классифицируется
Додекаметилциклогексасилоксан (Это вещество отвечает критериям стойким, биоаккумулятивным, токсичным вещества (СБТ).)	(CAS №) 540-97-6 (EC №) 208-762-8	-	-	0,1 - < 1	Не классифицируется

4) Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы	
Симптомы/последствия	: Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании).	Неклассифицировано
При воздействии на кожу	Продукт не вызывает раздражения на коже.
При попадании в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
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 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. Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.
При отравлении пероральным путем	: Прополоскать рот. Пить большое количество воды. НЕ вызывать рвоту.
Противопоказания	: Оказать обработка в соответствии с симптомами.

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 собой 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.
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 попадания 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		
--	--	--

Дижелезо триоксид (1309-37-1)		
ГН 2.2.5.3532-18	Наименование вещества	Дижелезо триоксид (железо(III) оксид)
ГН 2.2.5.3532-18	Величина ПДК, мг/м³	-/6 -/0,4 (Наночастицы)
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
Этановая кислота (уксусная кислота) (64-19-7)		
ГН 2.2.5.3532-18	Наименование вещества	Этановая кислота+ (уксусная кислота)
ГН 2.2.5.3532-18	Величина ПДК, мг/м³	5
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	3
ГН 2.2.5.3532-18	Примечание	«+» - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз

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, $\geq 0,2$ mm. Продолжительное или повторяющееся экспозиции: Нитриловый каучук, $\geq 1,25$ 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	: красная
Запах	: характерным запахом, уксуса
Температура плавления/температура замерзания	: Нет данных
Температура начала кипения/температура кипения /пределы кипения	: Нет данных
температура разложения	: > 200 °C
pH	: Нет данных
Кинематическая вязкость	: Нет данных
Растворимость	: Вода: нерастворима Ацетон, алкоголь: нерастворима Алифатические/ароматические углеводороды: частично растворимые Хлорированные растворители: частично растворимые
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Нет данных
Давление паров	: Нет данных
Плотность и/или относительная плотность	: $\sim 1,04$ 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. При застывании продукта выделяется небольшое количество раздражающих паров.

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.

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 Считается, что продукт не вызывает раздражения кожи (результаты тестирования с аналогичным продуктом).
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение (результаты тестирования с аналогичным продуктом).

DIRKO™ HT Red

Паспорт Безопасности

с/гласно ГОСТ 30333-2022

Респираторная или кожная сенсибилизация	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
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	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.
Репродуктивная токсичность	: Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

11.6 Показатели острой токсичности

Метилсилантриил триацетат (4253-34-3)	
ЛД50 перорально, крыса	1600 мг/кг
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
Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6)	
ЛД50 перорально, крыса	> 2000 мг/кг
ЛД50 дермальная, крыса	> 2000 мг/кг
Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6)	
ЛД50 перорально, крыса	> 5000 мг/кг
ЛД50 дермальная, кролик	> 2000 мг/кг
ЛК50 при вдыхании, крыса	8,67 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 (результаты тестирования с аналогичным продуктом).

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

Метилсилантриил триацетат (4253-34-3)	
ЛК 50 рыбы	> 500 мг/л 96 ч, Danio rerio
ЭК 50 Дафния	> 500 мг/л 48 ч, Daphnia magna
ЭК 50 водорослей	> 500 мг/л 72 ч, Raphidocelis subcapitata
КНЭ ракообразных	≥ 100 мг/л 21 дней, Daphnia magna
КНЭ водорослей	≥ 500 мг/л 72 ч, Raphidocelis subcapitata
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

DIRKO™ HT Red

Паспорт Безопасности

с​гласно ГОСТ 30333-2022

Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
КНЭ ракообразных	≥ 0,015 мг/л 21 дней, Daphnia magna
КНЭ водорослей	< 0,022 мг/л 96 ч, Raphidocelis subcapitata
Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6)	
ЭК 50 водорослей	> 0,002 мг/л 72 ч, Raphidocelis subcapitata
КНЭ рыб	≥ 0,014 мг/л 90 дней, Oncorhynchus mykiss
КНЭ ракообразных	≥ 0,0046 мг/л 21 дней, Daphnia magna
КНЭ водорослей	≥ 0,002 мг/л 72 ч, Raphidocelis subcapitata
Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6)	
ЛК 50 рыбы	> 0,016 мг/л 96 ч, Oncorhynchus mykiss
ЭК 50 Дафния	> 0,0029 мг/л 48 ч, Daphnia magna
ЭК 50 водорослей	> 0,012 мг/л 96 ч, Raphidocelis subcapitata
КНЭ рыб	≥ 0,014 мг/л 90 дней, Oncorhynchus mykiss
КНЭ ракообразных	≥ 0,015 мг/л 21 дней, Daphnia magna
КНЭ водорослей	≥ 0,012 мг/л 96 ч, Raphidocelis subcapitata

Стойкость и разлагаемость

Метилсилантриил триацетат (4253-34-3)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	74 %, 21 дней
Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	3,7 %, 29 дней
Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	4,47 %, 28 дней
Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6)	
Стойкость и разлагаемость	Не легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	0,14 %, 28 дней

Потенциал биоаккумуляции

Октаметилциклотетрасилоксан (556-67-2)	
Коэффициент биоконцентрации	12400 л/кг
Коэффициент распределения н-октанол/вода (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)
Додекаметилциклогексасилоксан (540-97-6)	
Коэффициент биоконцентрации	1160
Коэффициент распределения н-октанол/вода (Log Pow)	8,87
Декаметилциклопентасилоксан (541-02-6)	
Коэффициент биоконцентрации	7060
Коэффициент распределения н-октанол/вода (Log Pow)	8,023

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 выливать в канализацию, избавиться 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 4.0 (01/08/2024). Предыдущие идентификационные данные ПБ: версия 3.0 (12/06/2023).

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.