

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.12.2024
004	26.12.2025	безопасности:	Дата первого выпуска : 23.08.2018
NSK-SDS-002-RU(RU)			

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ ОБ ОТВЕТСТВЕННОМ ЛИЦЕ

1.1 Идентификация химической продукции

Наименование

Техническое Смазка.PANA SPRAY Plus

Химическое (по IUPAC) данные отсутствуют
Торговое PANA SPRAY Plus

Синонимы

Полное обозначение документа по стандартизации или информационно технического документа

SCA000002033

Идентификационные коды продукции в соответствии с законодательством государства

Код ОКПД2

Код ТН ВЭД

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Рекомендуемое использование Смазка

Ограничения в использовании Не применимо

1.2 Сведения об ответственном лице

Полное официальное наименование организации или фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя. NAKANISHI INC.
Quality Assurance Dept.

Адрес (почтовый и юридический) организации или место нахождения индивидуального предпринимателя. 700 Shimohinata
Kanuma-shi Tochigi, Japan 322-8666

Телефон, в том числе для экстренных консультаций и ограничения по времени +81(0)289-62-5636 (8:00-17:00,JST)

Телефон +81(0)289-64-3380

Веб-сайт (при наличии)

E-mail

Веб-сайт (при наличии)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

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)].

Классификация согласно ГОСТ
12.1.007-76

Классификация СГС

Химическая продукция в аэрозольной упаковке, Класс 1
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, Класс 3

Дополнительные опасности, не
предусмотренные ГОСТ 32419

Может замещать кислород и вызывать быстрое удушье.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

Маркировка - СГС

Сигнальное слово

Опасно

Символы (знаки) опасности



Краткая характеристика
опасности (H-фразы)

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

Меры по предупреждению
опасности (P-фразы)

Предотвращение:

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P261 Избегать вдыхания аэрозоля.

Реагирование:

P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Хранение:

P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания более 50°C.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия
004

Дата Ревизии:
26.12.2025

Номер Паспорта
безопасности:
NSK-SDS-002-RU(RU)

Дата последнего выпуска: 25.12.2024
Дата первого выпуска : 23.08.2018

3.1 Сведения о продукции в целом

Химическое наименование (по но-
менклатуре IUPAC), если примени-
мо

EU1048_002_Nakanishi Inc._PANA SPRAY Plus

Химическая формула, если приме-
нимо

Общая характеристика состава (с
учетом марочного ассортимента;
способ получения)

данные отсутствуют

CAS-Номер.

Не присвоено

3.2 Компоненты

Химическое название	CAS- Номер.	Номер ЕС	Концентра- ция (% w/w)	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Класс опасно- сти
Бутан	106-97-8	203-448-7	>= 30 - < 50	ПДК: 300 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК разо- вая: 900 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4 класс - мало- опасные 4 класс - мало- опасные
Этанол	64-17-5	200-578-6	>= 30 - < 50	ПДК: 1.000 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК ПДК разо- вая: 2.000 мг/м3 Источники данных: РФ ПДК	4 класс - мало- опасные 4 класс - мало- опасные
Пропан	74-98-6	200-827-9	>= 20 - < 30	данные отсутству- ют	
Изобутан	75-28-5	200-857-2	>= 10 - < 20	данные отсутству- ют	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Наблюдаемые симптомы

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Информация отсутствует.
При воздействии на кожу	Информация отсутствует.
При попадании в глаза	Информация отсутствует.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Информация отсутствует.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания применить искусственное дыхание. При затруднении дыхания - дать кислород. Немедленно вызвать врача.
При воздействии на кожу	При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании в глаза	В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Противопоказания	Информация отсутствует.
Дополнительная информация	
Общие рекомендации	При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью. Информация отсутствует.
Природа опасности	Может вызвать сонливость и головокружение. Газ снижает количество кислорода, доступного для дыхания. Информация отсутствует.
Лечение	Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.12.2024
004	26.12.2025	безопасности:	Дата первого выпуска : 23.08.2018
NSK-SDS-002-RU(RU)			

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Общая характеристика пожаро- взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044) Примечания: данные отсутствуют

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

Температура вспышки	: 13 °C	Температура вспышки действительна только для жидкой части в аэрозольном баллоне.
Температура возгорания	: данные отсутствуют	
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют	
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют	
Горючесть (твердого тела, газа)	: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.	
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют	

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Оксиды углерода
Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO2)
Сухие химикаты

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не известны.

5.6 Действия при пожаре

Информация отсутствует.

5.7 Специфика при тушении

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

безопасно.
Покинуть опасную зону.

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

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Эвакуировать персонал в безопасные места.
Удалить все источники возгорания.
Проветрить помещение.
Используйте средства индивидуальной защиты.
Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Специальное защитное оборудование для пожарных
При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Действия при утечке, разливе, россыпи (в том числе. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Необходимо использовать безыскровый инструмент.
Впитать инертным поглощающим материалом.
Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента.
В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.
Избегать попадания в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

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 (в том числе организация местной и общей вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества)

См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.
Избегать вдыхания аэрозоля.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

Меры по защите окружающей среды Информация отсутствует.

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию Информация отсутствует.

7.2 Правила хранения химической продукции

Условия и сроки хранения (в том числе несовместимые при хранении вещества и материалы)

Хранить в недоступном для посторонних месте.
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Стабильность при хранении:
Рекомендуемая температура хранения: < 40 °C
Материалы, которых следует избегать: Не хранить с про-
дуктами следующих типов:
Сморазлагающейся химическая продукция
Органические пероксиды
Окисляющие вещества
Воспламеняющейся химическая продукция в твердом со-
стоянии
Пирофорные жидкости
Пирофорные твердые вещества
Самонагревающиеся химическая продукция
Химическая продукция, выделяющая воспламеняющиеся
газы при контакте с водой
Взрывчатые вещества
Газы

Упаковка (в том числе материалы, из которых она изготовлена) Подходящий материал: Информация отсутствует.
Неподходящий материал: Информация отсутствует.

Меры безопасности и правила хране- Информация отсутствует.
ния в быту

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ
р.з.), в соответствии с требованиями страны (стран) на рынке которой обращается про-
дукция

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значе- ния (Форма воздействия)	Параметры кон- троля / Допусти- мая concentra- ция	Источники данных
Бутан	106-97-8	ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				
		ПДК (пары и/или газы)	300 мг/м3	РФ ПДК
		ПДК разо- вая (пары и/или газы)	900 мг/м3	РФ ПДК
Этанол	64-17-5	ПДК (пары и/или газы)	1.000 мг/м3	РФ ПДК
Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные				

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004 Дата Ревизии: 26.12.2025 Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU) Дата последнего выпуска: 25.12.2024
Дата первого выпуска : 23.08.2018

		ПДК разовая (пары и/или газы)	2.000 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные			
		ПДК (пары и/или газы)	1.000 мг/м3	РФ ПДК
		ПДК разовая (пары и/или газы)	2.000 мг/м3	РФ ПДК

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Одежда специальная защитная : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.

Средства защиты рук

Материал : Перчатки, стойкие к химическому воздействию

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто! Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Обратите внимание, что продукт легковоспламеняющийся, что может повлиять на выбор средств для защиты рук. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Средства защиты глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

Открытые защитные очки со щитками

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние (в том числе агрегатное состояние) : Аэрозоль, содержит сжиженный газ аэрозоль

Цвет : светлый

Запах : без запаха

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

Температура плавления/температура замерзания : -187,7 - -138,4 °C

Температура начала кипения/температура кипения/пределы кипения : -42,1 - -0,5 °C

Температура разложения : данные отсутствуют

pH : данные отсутствуют

Вязкость

Вязкость, кинематическая : Не применимо

Растворимость

Растворимость в воде : растворимый

Коэффициент распределения: н-октанол/вода : Не применимо

Давление паров : 2.480 - 12.750 гПа (40 °C)

Плотность и / или относительная плотность : 0,549 гр/см³ (20 °C)

Относительная плотность : данные отсутствуют

Относительная плотность паров : Не применимо

Параметры твердых частиц

Размер частиц : Не применимо

Дополнительная информация

Пропеллирующее средство : Бутан, Пропан, Изобутан

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.12.2024
004	26.12.2025	безопасности:	Дата первого выпуска : 23.08.2018
NSK-SDS-002-RU(RU)			

Скорость испарения	:	1,8 - 9,5
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	:	Стабилен при нормальных условиях. Опасные продукты разложения неизвестны.
10.2 Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
10.3 Условия, которых следует избегать (в том числе опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	:	Теплота, огонь и искры. Несовместимые материалы: Окисляющие вещества Возможность опасных реакций: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Может вызвать сонливость и головокружение. Газ снижает количество кислорода, доступного для дыхания. Информация отсутствует.
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Вдыхание Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	данные отсутствуют
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibiliзирующее действия)	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.12.2024
004	26.12.2025	безопасности:	Дата первого выпуска : 23.08.2018
NSK-SDS-002-RU(RU)			

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Виды	:	Кролик
Метод	:	Указания для тестирования OECD 404
Результат	:	Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Метод	:	Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Тип испытаний	:	Ушной аллерготест у мышей (MEST)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Результат	:	отрицательный

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Мутагены

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Бутан:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471 Результат: отрицательный
-----------------------------------	---	--

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Этанол:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Метод: Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Пропан:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность
in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Изобутан:

Генетическая токсичность
in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

		Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
		Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Генетическая токсичность in vivo	:	Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (газ) Метод: Указания для тестирования OECD 474 Результат: отрицательный Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Канцерогенность Не классифицировано на основании имеющейся информации.		
Репродуктивная токсичность Не классифицировано на основании имеющейся информации.		
<u>Компоненты:</u>		
Бутан:		
Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (газ) Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный
Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (газ) Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный
Этанол:		
Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений Виды: Мышь Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный
Пропан:		
Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Изобутан:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (газ)
Метод: Указания для тестирования OECD 422
Результат: отрицательный

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Бутан:

Виды	: Крыса
NOAEL	: >= 9000 ppm
Путь Применения	: вдыхание (газ)
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

Этанол:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 1.730 мг/кг
LOAEL	: 3.200 мг/кг
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 90 дни

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

Пропан:

Виды	: Крыса
NOAEL	: 7,214 мг/л
Путь Применения	: вдыхание (газ)
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

Изобутан:

Виды	: Крыса
NOAEL	: >= 9000 ppm
Путь Применения	: вдыхание (газ)
Время воздействия	: 6 Недели
Метод	: Указания для тестирования OECD 422

11.6 Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL50 (ЛК50), время экспозиции (ч), вид животного)

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Бутан:

Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 570000 млн-1 Время воздействия: 15 Мин. Атмосфера испытания: газ Примечания: Основано на данных по схожим материалам
----------------------------------	---

Этанол:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): 10.470 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
-----------------------------	---

Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса, мужского пола): 116,9 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение
----------------------------------	---

Острая дермальная токсичность	: LD50 (Кролик): > 15.800 мг/кг
-------------------------------	---------------------------------

Пропан:

Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): > 800000 млн-1 Время воздействия: 15 Мин. Атмосфера испытания: газ
----------------------------------	--

Изобутан:

Острая ингаляционная токсичность	: LC50 (Крыса): 570000 млн-1 Время воздействия: 15 Мин. Атмосфера испытания: газ
----------------------------------	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия004

Дата Ревизии:26.12.2025

Номер Паспорта безопасности:NSK-SDS-002-RU(RU)

Дата последнего выпуска: 25.12.2024
Дата первого выпуска : 23.08.2018

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызвать сонливость и головокружение.

Компоненты:

Бутан:

Оценка

:

Может вызвать сонливость и головокружение.

Примечания

:

Основано на данных по схожим материалам

Пропан:

Оценка

:

Может вызвать сонливость и головокружение.

Изобутан:

Оценка

:

Может вызвать сонливость и головокружение.

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Гигиенические нормативы (Допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. Рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Бутан 106-97-8	МРС - maximum: 200 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5
Этанол 64-17-5	МРС - maximum: 5 мг/м3 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4	ПДК: 0,01 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004 Дата Ревизии: 26.12.2025 Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU) Дата последнего выпуска: 25.12.2024
Дата первого выпуска : 23.08.2018

	класс - малоопасные	Класс опасности: 3		
Пропан 74-98-6	данные отсутствуют	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 5
Изобутан 75-28-5	МРС - maximum: 15 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 4 класс - малоопасные	ПДК: 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 5

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

Показатели экотоксичности [LC, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч), дафний (48 ч), водорослей (72 или 96 ч) и др.]

Компоненты:

Этанол:

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (черный толстолов)): 14.200 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 5.012 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Chlorella vulgaris (пресноводные водоросли)): 275 мг/л
Время воздействия: 72 ч

EC10 (Chlorella vulgaris (пресноводные водоросли)): 11,5 мг/л
Время воздействия: 72 ч

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oryzias latipes (оризия японская)): >= 79 мг/л
Время воздействия: 100 дн.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 9,6 мг/л
Время воздействия: 9 дн.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

Токсично двлияет на мик- : EC50 (Protozoa (простейшие)): 5.800 мг/л
роорганизмы : Время воздействия: 4 ч

Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т. п.)

Компоненты:

Бутан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Этанол:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 84 %
Время воздействия: 20 дн.

Пропан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Изобутан:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Бутан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,89
ния (н-октанол/вода)

Этанол:

Коэффициент распределе- : log Pow: -0,35
ния (н-октанол/вода)

Пропан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,36
ния (н-октанол/вода)

Изобутан:

Коэффициент распределе- : log Pow: 2,8
ния (н-октанол/вода)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

Подвижность в почве

Компоненты:

Этанол:

Распределение между раз- : log Кос: 0,2
личными экологическими
участками

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

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

Методы обращения с отходами аналогичны методам обращения с основным продуктом (см. Разделы 7, 8)

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

Не сбрасывать отходы в канализацию.
Утилизация в соответствии с местными нормативами.
аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)
Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны. Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

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

Информация отсутствует.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН (UN)

UNRTDG: UN 1950
ADR: UN 1950
ADN: UN 1950
IMDG: UN 1950
IATA: UN 1950

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

UNRTDG: АЭРОЗОЛИ
ADR: АЭРОЗОЛИ
ADN: АЭРОЗОЛИ
IMDG: AEROSOLS
IATA: Aerosols, flammable

14.3 Применяемые виды транспор-

Перевозят всеми видами транспорта в соответствии с пра-

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

та вила ми перевозок опасных грузов, действующими на транспорте данного вида

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433 Информация отсутствует.

14.5 Классификация опасности груза (в том числе группа упаковки)

UNRTDG
Класс: 2.1
Второстепенный риск:
Группа упаковки: Стандартом не установлено
Этикетки: 2.1

ADR
Класс: 2
Второстепенный риск:
Группа упаковки: Стандартом не установлено
Классификационный код: 5F
Этикетки: 2.1
Код ограничения проезда через туннели: (D)

ADN
Класс: 2
Второстепенный риск:
Группа упаковки: Стандартом не установлено
Классификационный код: 5F
Этикетки: 2.1

IMDG
Класс: 2.1
Второстепенный риск:
Группа упаковки: Стандартом не установлено
Этикетки: 2.1
EmS Код: F-D, S-U

IATA (Груз)
Класс: 2.1
Второстепенный риск:
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 203
Упаковочная инструкция (типографское качество): Y203
Группа упаковки: Стандартом не установлено
Этикетки: Flammable Gas

IATA (Пассажир)
Класс: 2.1
Второстепенный риск:
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 203
Упаковочная инструкция (типографское качество): Y203
Группа упаковки: Стандартом не установлено
Этикетки: Flammable Gas

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Национальное законодательство

Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 (ред. от 04.08.2023) "О защите прав потребителей"
Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"
Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ
Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ
Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ
Федеральный закон "О техническом регулировании" от 27.12.2002 N 184-ФЗ
Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ

Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1 Сведения об издании (переиздании) ПБ (указывается: ПБ разработан впервые или ПБ переиздан. Предыдущие идентификационные данные ПБ.)

Дата Ревизии: 23.10.2025	Номер Паспорта без- опасности: SCA000002033	Дата последнего выпуска: 26.05.2025 Дата первого выпуска: 18.09.2023
-----------------------------	---	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации:

Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст других сокращений

Eye Irrit.	: Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз
Flam. Gas	: Воспламеняющиеся газы
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Press. Gas	: Газы под давлением
STOT SE	: Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
РФ ПДК	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации
Перечень 1	: СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия 004	Дата Ревизии: 26.12.2025	Номер Паспорта безопасности: NSK-SDS-002-RU(RU)	Дата последнего выпуска: 25.12.2024 Дата первого выпуска : 23.08.2018
---------------	-----------------------------	---	--

Перечень 5 : 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PANA SPRAY Plus

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 25.12.2024
004	26.12.2025	безопасности:	Дата первого выпуска : 23.08.2018
NSK-SDS-002-RU(RU)			

использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU