

## Паспорт безопасности

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Дата ревизии: 31.05.2023

Код продукта: ECSCAN75V2

страница 1 из 8

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике****Идентификатор продукта**

VITA POWDER SCAN SPRAY

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	PRISMAN GmbH
Улица:	Otto-Hahn-Ring 6-18
Город:	64653 Lorsch
Телефон:	+49 (0) 6251 866980-0
Электронная почта (Контактное лицо):	Metz@prisman.de
Ответственный Департамент:	Abteilung Produktsicherheit

**Аварийный номер телефона:** +49 (0) 6251 866980-0**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Aerosol 3; H229

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

**Элементы маркировки**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

**Сигнальное слово:** Осторожно**Указание на опасность**

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

**Предупреждения**

P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

**Другие опасности**

Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****Смеси**

## Паспорт безопасности

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Дата ревизии: 31.05.2023

Код продукта: ECSCAN75V2

страница 2 из 8

## Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			50-100 %
	207-079-2		01-2119485489-18	
	Liquefied gas; H280			
109-66-0	пентан			<1.5 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
431-89-0	207-079-2	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan	50-100 %
		ингаляционный: LC50 = 788.696 mg/l (пары)	
109-66-0	203-692-4	пентан	<1.5 %
		ингаляционный: LC50 = 25.3 mg/l (пары); оральный: LD50 = >5.000 mg/kg	

## Дополнительная информация

Дополнительные указания

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

## Описание мер первой помощи

## При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

## При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

## Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

## Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

## Средства пожаротушения

## Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Фтороводород

## Меры предосторожности для пожарных

Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

## Методы и материалы для локализации и очистки

## Паспорт безопасности

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Дата ревизии: 31.05.2023

Код продукта: ECSCAN75V2

страница 3 из 8

**Дополнительная информация**

Обеспечить хорошую вентиляцию.

**Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7 Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8 Утилизация:  
смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****Меры предосторожности при работе с продуктом****Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов.  
Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

**Указания по совместному хранению**

Испытание не требуется.

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить емкость плотно закрытой.

**Особые конечные области применения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Гептафторпропан (хладон 227ea)		3000	(максимальная)
109-66-0	Пентан		300	(среднесменная )
			900	(максимальная)

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan			
	потребитель DNEL, долговременный			61269 mg/m <sup>3</sup>

**Регулирования воздействия****Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Испытание не требуется.

**Защита рук**

Испытание не требуется.

## Паспорт безопасности

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Дата ревизии: 31.05.2023

Код продукта: ECSCAN75V2

страница 4 из 8

**Защита дыхательных путей**

Испытание не требуется.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Аэрозоли  
Цвет:  
Запах: характерный

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: -131 °C  
Температура кипения или температура  
начала кипения и диапазон кипения: -16 °C

**Взрывоопасные свойства**

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Давление пара: 5.200 hPa  
(при 20 °C)Плотность (при 20 °C): 1,25 g/cm<sup>3</sup>**Другие данные****Другие характеристики безопасности**

Содержание растворителя: 1,7%  
Содержание твердых веществ: 1,2%  
Скорость испарения: неприменимо

**Дополнительная информация**

Значение ЛОС 2%

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Химическая устойчивость**

Термическое разложение Недопустимые условия

**Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**Условия, которых следует избегать**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Опасные продукты разложения**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****Данные о токсикологическом воздействии**

## Паспорт безопасности

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Дата ревизии: 31.05.2023

Код продукта: ECSCAN75V2

страница 5 из 8

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
431-89-0	1,1,1,2,3,3,3-Heptafluorpropan				
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 mg/l	788.696		
109-66-0	пентан				
	оральный	LD50 mg/kg	>5.000		
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	25.3 mg/l		

**Раздражение и коррозия**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

Токсичность для водной среды Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Стойкость и разлагаемость**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Потенциал биоаккумуляции**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Мобильность в почве**

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Общие замечания

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов**

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

## Паспорт безопасности

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Дата ревизии: 31.05.2023

Код продукта: ECSCAN75V2

страница 6 из 8

160504 WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST; gases in pressure containers and discarded chemicals; gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances; опасные отходы

## Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

## Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950  
Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ  
Категория опасности при транспортировке: 2  
Упаковочная группа: -  
 Лист опасности: 2.2



Классификационный код: 5A  
 Особо оговоренные условия: 190 327 344 625  
 Ограниченное количество (LQ): 1 L  
 Освобожденные количества: E0  
 Категория транспортировки: 3  
 Код ограничения проезда через туннели: E

## Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950  
Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS  
Категория опасности при транспортировке: 2.2  
Упаковочная группа: -  
 Лист опасности: 2.2



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: NO  
 Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Ограниченное количество (LQ): 1000 mL  
 Освобожденные количества: E0  
 EmS: F-D, S-U  
 Группа разделения: 1 - acids

## Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Ограниченное количество (LQ) 1L  
 Освобожденные количества (EQ)

## Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер: UN 1950

## Паспорт безопасности

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Дата ревизии: 31.05.2023

Код продукта: ECSCAN75V2

страница 7 из 8

**Надлежащее отгрузочное** AEROSOLS, NON-FLAMMABLE**наименование:****Категория опасности при** 2.2**транспортировке:****Упаковочная группа:** -

Лист опасности: 2.2



Особо оговоренные условия: A98 A145 A167 A802

Ограниченное количество (LQ) 30 kg G

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y203

Освобожденные количества: E0

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 203

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 75 kg

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 203

Максимальное количество (Грузовой самолет): 150 kg

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Нет

СРЕДЫ:

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 40

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

**Оценка химической безопасности**

Для этой вещества не проводилась оценка безопасности.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Сокращения и акронимы**

Аэрозоль 3 Аэрозоли, Категория 3

Press. Gas (Liq.) Газы под давлением сжиженный газ

Огнеоп. жидк. 2 Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2

Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 Специфическая токсичность целевого органа (однократное воздействие), Категория 3

Токс. при вдыхании. 1 Опасность при вдыхании Категория 1

Хронически опасный для водных объектов 2 Опасный для водоемов

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные

## Паспорт безопасности

## VITA POWDER SCAN SPRAY

Дата ревизии: 31.05.2023

Код продукта: ECSCAN75V2

страница 8 из 8

	смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*