

Страница: 1/18

Дата выпуска: 26.03.2025

Дата переработки: 26.03.2025

номер версии: 7

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

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

· **1.1 Идентификатор продукта**

· **Торговое наименование: Spray 9910 Underbody**

· **Артикульный номер: FRL1186**

· **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

· **Область применения**

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· **Категория продукта PC9a** Coatings and paints, thinners, paint removers

· **Категория процесса PROC7** Industrial spraying


· **Категория выделения в окружающую среду ERC5** Use at industrial site leading to inclusion into/onto article

· **Категория изделия AC1** Vehicles


· **Применение вещества/ смеси** Защита поверхностей

· **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· **Производитель/ Поставщик:**

 FRL Chemie Gmbh, Theresienhöhe 28,
80339 Мюнхен, Германия
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ - Т. +498926201297 - Э. info@vollchem.com
web:www.vollchem.com

· **Выдающий информацию участок:**

 FRL Chemie Gmbh, Theresienhöhe 28,
80339 Мюнхен, Германия
СДЕЛАНО В ЕВРОПЕ - Т. +498926201297 - Э. info@vollchem.com
web:www.vollchem.com

· **1.4 Номер телефона экстренной связи:**

Sverdlovsk Regional Centre of Acute Poisonings

SOKPB, Sibirsky trakt, 8 km , Ekaterinburg

Telephone: +7 343 261 9996

Fax: +7 343 261 99 96

Emergency telephone: +7 343 229 98 57 , E-mail address: toxic_c@mail.ru

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 1)

*** РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

GHS02 Пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.



GHS08 Опасность для здоровья человека

Репродуктивная токсичность 2

H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

СТОМ - повторно 2

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на центральную нервную систему.



GHS07

Раздражение кожи 2

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Острая токсичность 5

H333 Может причинить вред при вдыхании.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02

GHS07

GHS08

Сигнальное слово Опасно**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

butane, pure

toluene

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 2)

Low boiling point hydrogen treated naphtha

Предупреждения об опасности

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H333 Может причинить вред при вдыхании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на центральную нервную систему.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

2.3 Другие опасные факторы**Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

Этот продукт не содержит вещество, которое считается стойким, биоаккумулятируемые нетоксичные (РВТ). Это Смесь не содержит вещество, которое считается очень стойким или очень биоаккумулятируемые (oCoB).

















· **РВТ:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2 Химическая характеристика: Смеси**· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 3)

Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Номер EG: 601-004-00-0 RTECS: EJ 4200000	butane, pure  Flam. Gas 1A, H220  Сжатый газ, H280  Острая токсичность 3, H331 ПДК: среднесменная ПДК: 300 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 900 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4	20-<25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Номер EG: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000	toluene  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225  Репродуктивная токсичность 2, H361; СТOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304  Раздражение кожи 2, H315; СТOM - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H303 ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м ³ максимальная разовая ПДК: 150 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	10-<15%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Номер EG: 649-328-00-1	Naphtha (petroleum), hydrotreated light  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225  Опасность при вдыхании 1, H304  Хроническая токсичность для воды 2, H411  Раздражение кожи 2, H315	5-<10%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Номер EG: 649-330-00-2	Low boiling point hydrogen treated naphtha  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226  СТOM - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304	1-<5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Номер EG: 601-004-00-0 RTECS: TZ 4300000	isobutane  Flam. Gas 1A, H220  Сжатый газ, H280	1-<5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Номер EG: 601-003-00-5 RTECS: TX 2275000	propane  Flam. Gas 1A, H220  Сжатый газ, H280	1-<5%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 4)

*** РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.**После вдыхания:**

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.**После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.**После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

5.3 Рекомендации для пожарных

Пожарные должны всегда использовать защитное снаряжение и дыхательные аппараты при обращении с огнем, исходящий от этих продуктов

Защитное оснащение: Применение устройства защиты дыхательных путей.**Дополнительная информация**

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

*** РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 5)

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.**7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 6)

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

106-97-8 butane, pure

PDK	ПДК с.с.: 300 мг/м ³ ПДК м.р.: 900 мг/м ³ п;
-----	--

108-88-3 toluene

PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м ³ ПДК м.р.: 150 мг/м ³ п;
-----	---

Предписания

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

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 7)

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)

· Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

· Защита глаз:

Защитные очки



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда*** РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****· Общая информация****· Внешний вид:**

· Форма:	Аэрозоль
· Цвет:	Чёрное
· Запах:	Характерно
· Порог запаха:	Не определено.

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 8)

· Значение pH:	Смесь не растворяется (в воде).
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	-44,5 °C
· Температурная точка вспышки:	< 23 °C
· Воспламеняемость:	Неприменимо.
· Самовоспламеняемость:	Н/Д
· Температура распада:	Не определено.
· Температура воспламенения:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Взрывоопасность в результате удара, трения, пламени или других источников воспламенения.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	1,2 пол. %
· Верхняя:	7 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	29 гаПа
· Давление пара при 50 °C:	124 гаПа
· Плотность при 20 °C:	0,90365 г/см ³
· Насыпная плотность:	903,7 кг/м ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая при 20 °C:	0 мм ² /с
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	50,2 %
· Вода:	0,8 %
· VOC (ЕС)	522,3 г/л

(Продолжение на странице 10)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 9)

· Содержание твёрдых тел:	41,8 %
· 9.2 Другая информация	
· Агрегатное состояние	Аэрозоль

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

* **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может причинить вред при вдыхании.

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))		
Орально (через рот)	LD50	33.658 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	2.650 мг/л (rat)
471-34-1 calcium carbonate		
Орально (через рот)	LD50	6.450 мг/кг (rat)
106-97-8 butane, pure		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	658 мг/л (rat)
108-88-3 toluene		
Орально (через рот)	LD50	5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12.124 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	5.320 мг/л (mouse)

(Продолжение на странице 11)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 10)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** При попадании на кожу вызывает раздражение.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**
Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на центральную нервную систему.
- **Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

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

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.
Вредно для водных организмов.
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Этот продукт не содержит вещество, которое считается стойким, биоаккумулятируемые нетоксичные (PBT).

(Продолжение на странице 12)

Страница: 12/18

Дата выпуска: 26.03.2025

Дата переработки: 26.03.2025

номер версии: 7

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody



(Продолжение со страницы 11)

- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

*** РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

· 14.1 Номер UN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR	UN1950 АЭРОЗОЛИ
· IMDG	AEROSOLS
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 классов опасности транспорта	
· ADR	
	
· Класс	2.5F Газы
· Этикетка для опасного содержимого	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Газы
· Label	2.1

(Продолжение на странице 13)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 12)

· 14.4 Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	отпадает
· 14.5 Экологические риски:	Неприменимо.
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Code · Segregation Code	Осторожно: Газы - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ) · Транспортная категори · Код ограничения проезда через туннели	1L Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества 2 D

(Продолжение на странице 14)

Страница: 14/18

Дата выпуска: 26.03.2025

Дата переработки: 26.03.2025

номер версии: 7

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 13)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excerpted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excerpted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

* **РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

· **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

ни одно из содержащихся веществ не приводится в списке

· **Реестр евразийской промышленной продукции**

471-34-1	calcium carbonate
106-97-8	butane, pure
108-88-3	toluene
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light
9006-04-6	Natural rubber latex
64742-82-1	Low boiling point hydrogen treated naphtha
75-28-5	isobutane
74-98-6	propane
7732-18-5	water, distilled, conductivity or of similar purity
1333-86-4	Carbon black
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)

· **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово** Опасно

(Продолжение на странице 15)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 14)

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

butane, pure

toluene

Low boiling point hydrogen treated naphtha

· Предупреждения об опасности

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

H333 Может причинить вред при вдыхании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на центральную нервную систему.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P251 Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P304+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности проведена.

*** РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H280 Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H331 Токсично при вдыхании.

H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

(Продолжение на странице 16)

Страница: 16/18

Дата выпуска: 26.03.2025

Дата переработки: 26.03.2025

номер версии: 7

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 15)


H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

H372 Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Контактная информация:

 FRL Chemie Gmbh, Theresienhöhe 28,
80339 Munich, Germany
MADE IN EU - T. +498926201297 - E. info@vollchem.com
web:www.vollchem.com

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

— RU —

(Продолжение на странице 17)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 16)

*** Приложение: Сценарий воздействия****· Условное обозначение сценария воздействия****· Область применения**

SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· Категория продукта PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers**· Категория процесса** PROC7 Industrial spraying**· Категория изделия** AC1 Vehicles**· Категория выделения в окружающую среду** ERC5 Use at industrial site leading to inclusion into/onto article**· Описание учтенных в сценарии воздействия процессов/методов**

Смотри раздел 1 в приложении к паспорту безопасности.

· Условия применения В соответствии с инструкцией по применению.**· Длительность и частота** Частота применения:**· Физические параметры**

Данные физико-химических свойств в сценарии воздействия основаны на свойствах препарата.

· Физическое состояние Аэрозоль**· Концентрация вещества в смеси** Вещество - основной компонент.**· Использованное количество в определенный промежуток времени или рабочий процесс**

Менее 100 г за одно применение.

· Прочие условия применения**· Прочие условия применения при воздействии на окружающую среду**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал

Избегать контакта с кожей.

Выполнить мероприятия против электростатического заряда.

Держать вдали от источников воспламенения - не курить.

· Прочие условия применения при воздействии на потребителей

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· Прочие условия применения при воздействии на потребителей во время срока использования продукта

Не применяется.

· Мероприятия управления рисками**· Защита обслуживающего персонала****· Организационные мероприятия**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Это можно осуществить посредством местной втяжки или общей системы отвода обработавшего воздуха. Если вентиляция не может обеспечить поддержание предельно допустимой концентрации паров растворителей на рабочем месте, надевать подходящие индивидуальные средства защиты

(Продолжение на странице 18)

Торговое наименование: Spray 9910 Underbody

(Продолжение со страницы 17)

органов дыхания.

· Технические защитные мероприятия

Предусмотреть взрывозащищённые электрические компоненты оборудования.

Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.

· Индивидуальные средства защиты

Избегать контакта с кожей.

Беременные женщины должны непременно избегать вдыхания и контакта с кожей.

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Мероприятия защиты потребителей

Обеспечить достаточную маркировку.

Соблюдать информацию и указания для потребителей с целью безопасного использования.

· Меры по защите окружающей среды

· **Вода** Не допускать попадания в канализацию. Данный продукт и его емкости утилизировать как проблемный отход.

· **Грунт** Продукт перерабатывается только через бетонированную улавливающую ванну.

· **Мероприятия по утилизации** Убедиться, что отход собран и распространяется.

· Способы утилизации

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Виды отходов** Частично разгруженная и неочищенная бочкотара

· Прогнозы воздействия**· Потребитель**

Этот продукт, который будет использоваться только профессиональными техниками.

Для данного сценария воздействия несущественно.

· Положения для конечных потребителей

Определение, действует ли конечный потребитель в рамках сценария воздействия, выполняется на основе информации разделов с 1 по 8.