

Страница: 1/18

Дата выпуска: 11.06.2025

Дата переработки: 11.06.2025

номер версии: 6

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: 9522 UHS Hardener Standard**

· **Артикульный номер: FRL1175**

· **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 PROC8b** Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities

· **Категория выделения в окружающую среду ERC2** Formulation into mixture

· **Категория изделия AC1** Vehicles

· **Применение вещества/ смеси**

Отвердитель

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: 9522 UHS Hardener Standard**

(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

Воспламеняющаяся жидкость 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.



GHS07

Кожная сенсibilизация 1

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Острая токсичность 5

H333 Может причинить вред при вдыхании.

Разъедание кожи 3

H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Острая токсичность для воды 3

H402 Вредно для водных организмов.

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

**· Сигнальное слово** Осторожно**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Isocyanates

heptan-2-one

5-methylhexan-2-one

xylene

**· Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H333 Может причинить вред при вдыхании.

H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

(Продолжение со страницы 2)

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.
- P241 Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное] оборудование/ [освещение].
- P261 Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
- P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**· 2.3 Другие опасные факторы**

**· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

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

- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

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

**· 3.2 Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.










**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Isocyanates ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317 Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	50-<60%
-----------------------------------	---	---------

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

(Продолжение со страницы 3)

<p>CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Номер EG: 607-025-00-1 RTECS: AF 7350000</p>	<p>n-бутилацетат   Воспламеняющаяся жидкость 3, H226   СТOM - однократно 3, H336                      Острая токсичность 5, H333                      ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м<sup>3</sup>                      максимальная разовая ПДК: 200 мг/м<sup>3</sup>                      Агрегатное состояние: п                      Класс опасности: 4</p>	<p>15-&lt;20%</p>
<p>CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Номер EG: 606-026-00-4 RTECS: MP 3850000</p>	<p>5-methylhexan-2-one   Воспламеняющаяся жидкость 3, H226   Острая токсичность 4, H332                      Острая токсичность 5, H303</p>	<p>5-&lt;10%</p>
<p>CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Номер EG: 606-024-00-3</p>	<p>heptan-2-one   Воспламеняющаяся жидкость 3, H226   Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332</p>	<p>5-&lt;10%</p>
<p>CAS: 1330-20-7 Номер EG: 601-022-00-9</p>	<p>xylene   Воспламеняющаяся жидкость 3, H226   Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315                      Острая токсичность 5, H303                      ПДК: среднесменная ПДК: 50 мг/м<sup>3</sup>                      максимальная разовая ПДК: 150 мг/м<sup>3</sup>                      Агрегатное состояние: п                      Класс опасности: 3</p>	<p>5-&lt;10%</p>
<p>CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Номер EG: 607-195-00-7</p>	<p>2-methoxy-1-methylethyl acetate   Воспламеняющаяся жидкость 3, H226                      Острая токсичность 5, H333                      ПДК: среднесменная ПДК: 10 мг/м<sup>3</sup>                      Агрегатное состояние: п                      Класс опасности: 4</p>	<p>1-&lt;5%</p>

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

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

**Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

**После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

(Продолжение на странице 5)

---

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

---

(Продолжение со страницы 4)

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:**

CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

**Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**5.3 Рекомендации для пожарных**

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

**Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**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 защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

**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.

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

(Продолжение со страницы 5)

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

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

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.

Не допускать образования аэрозолей.

**Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

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

Никаких особых требований не предъявляется.

**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.

**\* 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:****28182-81-2 Isocyanates**PDK | ПДК с.с.: 0,05 мг/м<sup>3</sup>  
п; А, +;

(Продолжение на странице 7)

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

(Продолжение со страницы 6)

<b>123-86-4 n-бутилацетат</b>	
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 200 мг/м <sup>3</sup> п;
<b>1330-20-7 xylene</b>	
PDK	ПДК с.с.: 50 мг/м <sup>3</sup> ПДК м.р.: 150 мг/м <sup>3</sup> п;
<b>108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate</b>	
PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м <sup>3</sup> 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:**

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· **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).

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

(Продолжение на странице 8)

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

(Продолжение со страницы 7)

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:**

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:**

Жидкое

**· Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

**· Запах:**

Характерно

**· Порог запаха:**

Не определено.

**· Значение pH:**

Смесь не растворяется (в воде).

**· Изменение состояния****· Точка плавления / интервал температур****плавления:**

Не определено.

**· Точка кипения / интервал температур кипения:** 124-128 °C**· Температурная точка вспышки:**

23 - 60 °C

**· Воспламеняемость:**

Воспламеняемо.

**· Самовоспламеняемость:**

370 °C

**· Температура распада:**

Не определено.

(Продолжение на странице 9)

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

(Продолжение со страницы 8)

· <b>Температура воспламенения:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Взрывоопасность в результате удара, трения, пламени или других источников воспламенения.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
· <b>Нижняя:</b>	1,2 пол. %
· <b>Верхняя:</b>	7,5 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °С:</b>	10,7 гаПа
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	1,03443-1,03478 г/см <sup>3</sup>
· <b>Насыпная плотность:</b>	1.034,4-1.034,8 кг/м <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с</b>	
· <b>водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
· <b>Динамическая:</b>	Не определено.
· <b>Кинематическая при 20 °С:</b>	0 мм <sup>2</sup> /с
· <b>Содержание растворителя:</b>	
· <b>Органические растворители:</b>	34,7 %
· <b>VOC (ЕС)</b>	359,3-359,5 г/л
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	65,3 %
· <b>9.2 Другая информация</b>	
· <b>Агрегатное состояние</b>	Жидкое

**\* 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.

(Продолжение на странице 10)

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

(Продолжение со страницы 9)

· **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:** Незвестно 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	11.225 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	40.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>33,9 мг/л

**123-86-4 n-бутилацетат**

Орально (через рот)	LD50	13.100 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>21 мг/л (rat)

**110-12-3 5-methylhexan-2-one**

Орально (через рот)	LD50	3.200 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	10.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	11 мг/л (АТЕ)

**110-43-0 heptan-2-one**

Орально (через рот)	LD50	1.670 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12.600 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	11 мг/л (АТЕ)

**1330-20-7 xylene**

Орально (через рот)	LD50	4.300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	11 мг/л (АТЕ)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**

Орально (через рот)	LD50	8.532 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	35,7 мг/л (rat)

(Продолжение на странице 11)

---

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

---

(Продолжение со страницы 10)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Сенсибилизация:** При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- **Мутагенность зародышевых клеток**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
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).
- **vPvB:** Это Смесь не содержит вещество, которое считается очень стойким или очень биоаккумулятируемые (oCoB).
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Страница: 12/18

Дата выпуска: 11.06.2025

Дата переработки: 11.06.2025

номер версии: 6

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

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

(Продолжение со страницы 11)

\* **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)**

· <b>14.1 Номер UN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1263
· <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>ADR</b>	UN1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ
· <b>IMDG, IATA</b>	PAINT RELATED MATERIAL
· <b>14.3 классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Класс</b>	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Группа упаковки</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III

(Продолжение на странице 13)

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

(Продолжение со страницы 12)

· <b>14.5 Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b>	
· <b>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</b>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· <b>Номер EMS:</b>	30
· <b>Stowage Category</b>	F-E, S-E A
· <b>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)</b>	
	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b>	5L
· <b>Освобожденные количества (EQ)</b>	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· <b>Транспортная категори</b>	3
· <b>Код ограничения проезда через туннели</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, 3, III

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

(Продолжение со страницы 13)

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

•ЗУ

<b>15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси</b>		
28182-81-2	Isocyanates	50-<60%

<b>Реестр евразийской промышленной продукции</b>
все содержащиеся вещества приводятся в списке

**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

• **Сигнальное слово** Осторожно

• **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

- Isocyanates
- heptan-2-one
- 5-methylhexan-2-one
- xylene

• **Предупреждения об опасности**

- H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
- H333 Может причинить вред при вдыхании.
- H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- 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.
- P241 Использовать взрывобезопасное [электрическое/вентиляционное] оборудование/ [освещение].
- P261 Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.
- P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой [или под душем].
- P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте

(Продолжение на странице 15)

---

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

---

(Продолжение со страницы 14)

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**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302 Вредно при проглатывании.

H303 Может причинить вред при проглатывании.

H312 Вредно при попадании на кожу.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H332 Вредно при вдыхании.

H333 Может причинить вред при вдыхании.


H336 Может вызвать сонливость и головокружение .

H402 Вредно для водных организмов.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Department of Quality Control

· **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**

---

---

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

---

(Продолжение со страницы 15)

**\* 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** PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities**· Категория изделия** AC1 Vehicles**· Категория выделения в окружающую среду** ERC2 Formulation into mixture**· 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** Жидкое**· 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**

Применение только на укрепленном грунте.

**· Прочие условия применения при воздействии на обслуживающий персонал**

Избегать контакта с кожей.

Избегать длительного и повторяющегося контакта с кожей.

Не вдыхать газ, пар, аэрозоль.

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.

(Продолжение на странице 17)

---

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

---

(Продолжение со страницы 16)

**· 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 органов дыхания.

**· Технические защитные мероприятия**

Продукт использовать только в закрытых системах.

Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.

Предусмотреть взрывозащищенные электрические компоненты оборудования.

**· Индивидуальные средства защиты**

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с кожей.

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.

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.

Не допускать попадания в канализацию.

**· Грунт**

Необходимо препятствовать проникновению продукта в 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

(Продолжение на странице 18)

Страница: 18/18

Дата выпуска: 11.06.2025

Дата переработки: 11.06.2025

номер версии: 6

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

---

**Торговое наименование: 9522 UHS Hardener Standard**

---

(Продолжение со страницы 17)

· **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.