



Страница: 1/18

Дата выпуска: 26.03.2025

Дата переработки: 26.03.2025

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: 9512 UHS Hardener Standard**
 - **Артикульный номер: FRL1176**
 - **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
 - **Область применения**
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
 - **Категория продукта** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers
 - **Категория процесса** PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities
 - **Категория выделения в окружающую среду** ERC2 Formulation into mixture
 - **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: 9512 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

Раздражение кожи 2

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Кожная сенсибилизация 1

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызвать сонливость и головокружение.

Острая токсичность 5

H333 Может причинить вред при вдыхании.

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:**

xylene

Isocyanates

n-бутилацетат

2-butoxyethyl acetate

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H333 Может причинить вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 2)

- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
- 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].
- P405 Хранить в недоступном для посторонних 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, биоаккумулялируемые нетоксичные (PBT). Это Смесь не содержит вещество, которое считается очень стойким или очень биоаккумулялируемые (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	30-<35%
CAS: 1330-20-7 Номер EG: 601-022-00-9	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 ³ максимальная разовая ПДК: 150 мг/м ³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 3	25-<30%

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: 9512 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/м³ максимальная разовая ПДК: 200 мг/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4</p>	<p>20-<25%</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/м³ Агрегатное состояние: п Класс опасности: 4</p>	<p>10-<15%</p>
<p>CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Номер EG: 607-038-00-2 RTECS: KJ 8925000</p>	<p>2-butoxyethyl acetate  Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332 Flammable liquids 4, H227; Острая токсичность 5, H303</p>	<p>1-<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.

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.

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 4)

*** РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****· 5.1 Средства пожаротушения****· Надлежащие средства тушения:**

CO₂, 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.

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.

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 5)

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 особенных 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/м³

п; A, +;

1330-20-7 xylene

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³

ПДК м.р.: 150 мг/м³

п;

123-86-4 n-бутилацетат

PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³

ПДК м.р.: 200 мг/м³

п;

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

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³

п;

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 6)

· Предписания

РДК: 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.

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).

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)

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 7)

- 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:

Бесцветное

· 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:

315 °C

· Температура распада:

Не определено.

· Температура воспламенения:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Взрывоопасность в результате удара, трения, пламени или других источников воспламенения.

· Границы взрываемости:**· Нижняя:**

1,1 пол. %

· Верхняя:

10,8 пол. %

· Давление пара при 20 °C:

10,7 гаПа

(Продолжение на странице 9)

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 8)

· Плотность при 20 °С:	0,98368-0,98543 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая при 20 °С:	0 мм ² /с
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	65,8 %
· VOC (ЕС)	646,9-648 г/л
· Содержание твёрдых тел:	34,2 %
9.2 Другая информация	
· Агрегатное состояние	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.
- **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.

(Продолжение на странице 10)

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 9)

Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))		
Орально (через рот)	LD50	13.368 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	6.653 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>24,2 мг/л
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)
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)
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)
112-07-2 2-butoxyethyl acetate		
Орально (через рот)	LD50	2.400 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.580 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	11 мг/л (АТЕ)

Первичное раздражающее воздействие:

- **на кожу:** При попадании на кожу вызывает 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**
Может вызвать сонливость и головокружение .
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 11)

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 10)

· 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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· РВТ:** Этот продукт не содержит вещество, которое считается стойким, биоаккумулируемые нетоксичные (РВТ).**· 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**

UN1263

(Продолжение на странице 12)

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 11)

<p>· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН</p>	
· ADR	UN1263 КРАСКА
· IMDG, IATA	PAINT
<p>· 14.3 классов опасности транспорта</p>	
<p>· ADR</p>	
	
· Класс	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
· Этикетка для опасного содержимого	3
<p>· IMDG, IATA</p>	
	
· Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· Label	3
<p>· 14.4 Группа упаковки</p>	
· ADR, IMDG, IATA	III
<p>· 14.5 Экологические риски:</p>	
Неприменимо.	
<p>· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</p>	
Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости	
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	30
· Номер EMS:	F-E, S-E

(Продолжение на странице 13)

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 12)

· Stowage Category	A
· 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)	5L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1263 КРАСКА, 3, III

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

·3Y

· 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси		
28182-81-2	Isocyanates	30-<35%
· Реестр евразийской промышленной продукции		
все содержащиеся вещества приводятся в списке		

(Продолжение на странице 14)

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 13)

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:**

xylene
Isocyanates
n-бутилацетат
2-butoxyethyl acetate

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение .
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].
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
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.

(Продолжение на странице 15)

Торговое наименование: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 14)

· **Соответствующие данные**

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H227 Горючая жидкость.

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.

· **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: 9512 UHS Hardener Standard

(Продолжение со страницы 15)

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

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

· Категория продукта PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers**· Категория процесса** PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-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 2000 г за одно применение.

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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: 9512 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

Предусмотреть взрывозащищенные электрические компоненты оборудования.
Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.
Продукт использовать только в закрытых системах.

· 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

Продукт перерабатывается только через бетонированную улавливающую ванну.

Необходимо препятствовать проникновению продукта в грунт.

· 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: 26.03.2025

Дата переработки: 26.03.2025

номер версии: 6

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

Торговое наименование: 9512 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.