

---

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА И ПОСТАВЩИКА**

---

- 1.1. Идентификатор продукта:  
Название продукта: АКРИЛОВЫЙ ОТВЕРДИТЕЛЬ SOLL UHS 25 (НОРМАЛЬНЫЙ)  
Артикульный номер: H UHS25 050, H UHS25 250
- 1.2. Соответствующее разрешенное использование вещества или смеси, или не рекомендованное его использование:  
Профессиональные ремонт кузова автомобиля.  
Продукт рекомендован в качестве отвердителя для акриловой краски.  
Не используйте на других поверхностях, чем рекомендуется.
- 1.3. Данные поставщика карточки безопасности:  
Производитель/дистрибьютор  
**UAB HELVINA**  
Ул. Парко 96, Рамучай  
LT-54464 Каунасский район  
Литва  
Тел.: + 370 37 308901  
Факс: + 370 37 308902  
E-почта: info@helvina.lt  
www.helvina.lt
- 1.4. Телефон для срочных вызовов:  
Токсикологический и бюро информации: Тел. +370 5 236 2052 или +370 687 53378
- 

**РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКА/ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ**

---

- 2.1. Классификация вещества или смеси:  
Классификация согласно регламенту (ЕС) 1272/2008:  
H226 Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 3  
H317 Кожная сенсибилизация, категория опасности 1  
H312 Острая токсичность - дермальная, категория опасности 4  
H332 Острая токсичность - при ингаляционном воздействии, категория опасности 4  
H335 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени при однократном воздействии; раздражение дыхательных путей, категория опасности 3
- 2.2. Элементы этикетирования  
**Концентрация опасного вещества:** Н-БУТИЛАЦЕТАТ, 2-БУТОКСИЭТИЛ-АЦЕТАТ, ГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ, ОЛИГОМЕРЫ  
Пиктограммы опасности:



GHS02



GHS07

Сигнальное слово: **ВНИМАНИЕ!****Н-фразы:**

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
EUN 204 – содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

**Р-фразы:**

- P260 Избегать вдыхание пыли/ дыма/газа/тумана/паров/ аэрозолей.  
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

Напечатана: 01-10-2011

Пересмотрена: 26-06-2015

- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ Промыть большим количеством воды с мылом.  
 P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу.  
 P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
 P501 Удалить содержимое - контейнер в соответствии с местными/ региональными/ национальными / международными правилами.  
**Содержит:** 2-БУТОКСИЭТИЛ-АЦЕТАТ, ГЕКСАМЕТИЛЕНДИИЗОЦИАНАТ, ОЛИГОМЕРЫ

### 2.3. Информация об особой опасности для человека и окружающей среды:

Компоненты смеси не классифицируются как PBT и vPvB, ни в соответствии с Приложением XIII.

Продукт является очень вязкой жидкостью. Смесь тяжелее воды и не растворяется в воде. При горении выделяет ядовитые газы.

Испарения продукта тяжелее воздуха, поэтому могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом. Испарения скапливаются на поверхности грунта и в низине.

Высокие концентрации паров продукта или сам продукт, при попадании в глаза могут вызывать раздражение, опухоль, слезотечение и воспаление. При попадании на кожу может вызвать зуд, покраснение, а в случае длительного контакта – воспаление. Вдыхание паров в высоких концентрациях может вызывать утомление, слабость, тошноту, головную боль, головокружение, боль в горле и кашель.

Хроническое отравление характеризуется головной болью, сонливостью, апатией, мышечной слабостью, понижением аппетита, тошнотой, сухостью и отеком кожи. Повторное воздействие токсичных компонентов смеси может привести к ухудшению самочувствия.

У людей острое отравление характеризуется раздражением глаз, носа, слизистых оболочек, дыхательных путей и кашлем.

Высокие концентрации могут вызывать головокружение, сонливость, усталость, потерю сознания.

Смесь содержит опасные вещества, которые могут привести к поражению следующих органов и систем: почки, легкие, печень, половая система, центральная нервная система, верхние дыхательные пути, кожа, глаза (хрусталик или роговица)

## РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ ИЛИ ДАННЫЕ, КАСАЮЩИЕСЯ КОМПОНЕНТОВ

3.1. Вещества: -

3.2. Смеси:

Наименование	Номер CAS:	Номер EU:	Ном. по REACH.	Концентрация (%)	Классификация CLP	
					Кат. опасности	H-фразы:
<b>гексаметилендиизоцианат, олигомеры</b>	281282-81-2	500-060-2	-	63-65	Acte tox.inh 4 Skin sens.1 STOT SE 3	H332 H317 H335
<b>гексаметилен -1,6-диизоцианат</b>	822-06-0	212-485-8	-	<0,1	Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H331 H319 H335 H315 H334 H317
<b>н-бутилацетат</b>	123-86-4	204-658-1	-	12-28	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
<b>2-бутоксизтанолацетат</b>	112-07-2	203-933-3	-	14-27	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H332 H312

\* вещество, классифицированное заводом-изготовителем или не имеющее обязательной классификации.

Полный текст фраз риска и символы факторов риска можно найти в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4. ПЕРВАЯ И НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ

4.1. Описание действий по предоставлению первой помощи:

Экстренная медицинская помощь не требуется. Вывести пострадавшего на свежий воздух. Следуйте основным правилами безопасности при обращении с химикатами. При появлении симптомов, обратиться к врачу. Симптомы отравления могут проявиться в течение нескольких часов, поэтому следует обратиться за медицинской помощью, по крайней мере, в течение 48 часов после несчастного случая.

ПРОГЛАТЫВАНИЕ:

Действия:

- Прополоскать ротовую полость водой.
- При проглатывании не вызывать рвоту по причине риска аспирации и попадания веществ в легкие.
- Немедленно обратиться за медицинской помощью и показать врачу паспорт безопасности или этикетку.

**ВДЫХАНИЕ:****Действия:**

- Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, укрыть одеялом.
- При постоянных симптомах обратиться за медицинской помощью.
- Если пострадавший находится без сознания, его следует уложить в удобное положение (на бок) и немедленно обратиться за медицинской помощью.

**ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ:****Действия:**

- Немедленно заменить загрязненную одежду и обувь.
- Вымыть участки, подвергшиеся воздействию или предположительно подвергшиеся воздействию водой с мылом.
- Не использовать растворители для удаления продукта.
- В случае появления раздражения следует обратиться за медицинской помощью.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:****Действия:**

- Снять контактные линзы (если вы ими пользуетесь)
- Промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 10-15 минут, избегать сильной струи воды (риск повреждения роговицы).
- Не использовать лосьоны или глазные мази.
- При длительном раздражении, боли, отеке или появлении светобоязни, следует обратиться за медицинской помощью к врачу-окулисту.
- Необходима консультация офтальмолога.

**4.2. Наиболее важные хронические и запоздалые симптомы и эффекты:**

Высокие концентрации паров продукта или сам продукт, при попадании в глаза могут вызывать раздражение, опухоль, слезотечение и воспаление. При попадании на кожу может вызвать зуд, покраснение, а в случае длительного контакта – воспаление. Вдыхание паров в высоких концентрациях может вызывать утомление, слабость, тошноту, головную боль, головокружение, боль в горле и кашель.

Хроническое отравление характеризуется головной болью, сонливостью, апатией, мышечной слабостью, снижением аппетита, тошнотой, сухостью и отеком кожи. Повторное воздействие токсичных компонентов смеси может привести к ухудшению самочувствия.

У людей острое отравление характеризуется раздражением глаз, носа, слизистых оболочек, дыхательных путей и кашлем.

Высокие концентрации могут вызывать головокружение, сонливость, усталость, потерю сознания.

Смесь содержит опасные вещества, которые могут привести к поражению следующих органов и систем: почки, легкие, печень, половая система, центральная нервная система, верхние дыхательные пути, кожа, глаза (хрусталик или роговица)

**4.3. Сообщение о необходимости неотложной медицинской помощи и специального ухода:**

Люди, которые имеют заболевания кожи, дыхательной и / или центральной нервной системы, подвержены повышенному риску по причине раздражающих свойств продукта. Рекомендовано симптоматическое лечение (согласно симптомам) Выбор необходимого метода лечения зависит от поставленного врачом диагноза.

---

**РАЗДЕЛ 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ**

---

**5.1. Средства огнетушения:****5.1.1. Средства огнетушения:**

Углекислый газ, порошок, сухой песок, пена, вода. При высоких температурах образуется туман/водяная пыль.

**5.1.2. Неподходящий для тушения материал:**

Водомет.

**5.2. Особенные опасности, характерные для вещества или смеси:**

При горении могут выделяться ядовитые газы и пары: углекислый газ, угарный газ, окиси. При высоких концентрациях пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Испарения тяжелее воздуха, поэтому они скапливаются на поверхности и в низине.

**5.3. Рекомендация для пожарников:**

Надеть защитную одежду и автономный дыхательный аппарат.

Продукт может ускорять горение или способствовать горению. Продукт в состоянии очень вязкой жидкости. При повреждении упаковки распылить холодную воду с безопасного расстояния. При небольшом возгорании использовать огнетушащий порошок или углекислый газ, затем использовать водный туман для предотвращения повторного возгорания.

## РАЗДЕЛ 6. ДЕЙСТВИЯ ПРИ ЭКСПОЗИЦИИ СЛУЧАЙНОГО ХАРАКТЕРА

- 6.1. Личные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и аварийные процедуры:
- 6.1.1 Для персонала по нормальному уходу:  
На месте аварии может находиться исключительно персонал обученный, хорошо ознакомленный с необходимыми действиями, использующий необходимые средства индивидуальной защиты.
- 6.1.2. Для персонала по срочному уходу:  
Эвакуировать персонал в безопасные зоны. В первую очередь следует устранить источник контаминации. Не допускать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары/дым/аэрозоли. Использовать соответствующий дыхательный аппарат с маской и герметичные защитные очки с боковой защитой или подходящее средство индивидуальной защиты органов дыхания. Избегать контакта с пролитым продуктом, использовать защитные перчатки и защитную одежду. Соблюдать меры защиты – см. Раздел 7 и 8.
- 6.2. Защита окружающей среды:  
Утилизация утечек и отходов (продукт/упаковка) согласно всем применимым законам по защите окружающей среды. Не допускать попадания в систему канализации/грунт/поверхностные и грунтовые воды. В случае загрязнения окружающей среды немедленно уведомить компетентные государственные органы в соответствии с местным законодательством.
- 6.3. Методы и материалы для территориального разграничения и очистки от загрязнений:  
Герметизировать поврежденную емкость и поместить в другую емкость. Устранить утечку - закрыть слив. При утечке следует абсорбировать сухой землей, песком или другим негорючим материалом (например, диатомовой землей), поместить в контейнер для утилизации и отправить на предприятие по переработке отходов, имеющее соответствующее разрешение на утилизацию и переработку, и захоронение опасных отходов. Очистка загрязненной зоны: проветрить зону утечки.
- 6.4. Ссылка на другие разделы:  
Для получения дальнейшей детальной информации смотри раздел 8 и 13. Утилизировать в соответствии с рекомендациями Раздела 13. Инструкция по безопасному хранению, см. раздел 7.

## РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 7.1. Меры предосторожности:  
Применять обычные санитарные процедуры.  
Избегать контакта со смесью.  
Не принимать пищу, напитки, не курить при работе с материалом.  
Не вдыхать пары / аэрозоли.  
При обращении с продуктом во избежание попадания на кожу и в глаза рекомендуется принять меры предосторожности и использовать средства индивидуальной защиты.  
Тщательно вымыть руки после любого контакта с продуктом.  
Рабочую одежду следует хранить отдельно от уличной и домашней одежды. Запрещается уносить рабочую одежду домой.  
Технические меры предосторожности:  
Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях с вытяжной вентиляцией.  
При недостаточной вентиляции следует носить средства защиты органов дыхания - см. Раздел 8  
Меры противопожарной и противозрывной безопасности:  
Хранить вдали от источников тепла и возгорания.  
Запрещается использовать *искрообразующий инструмент*.
- 7.2. Условия безопасного хранения:  
Условия безопасного хранения:  
Хранить в оригинальной, соответствующим образом маркированной упаковке, на ровной поверхности, в вертикальном положении, в местах недоступных для детей.  
Место хранения должно соответствующим образом проветриваться и очищаться.  
Не хранить вместе с продуктами питания.  
Соблюдать соответствующие указания, приведенные на этикетках и технические спецификации.  
Защищать от воздействия прямого солнечного света, не подвергать действию температур выше 20°C и ниже 5°C.  
Хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.  
Не курить, не принимать пищу, не использовать открытый огонь и искрообразующие инструменты вблизи мест хранения.  
Несовместимые вещества: Сильные кислоты, сильные основания, окислители.  
Упаковочный материал: оригинальная упаковка.
- 7.3. Определенное конечное использование (конечные использования):  
Нет никаких специальных указаний.

## РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### 8.1. Контрольные параметры:

Название вещества	Номер CAS.	8 ч		Короткий срок	
		ппм	мг/м <sup>3</sup>	ппм	мг/м <sup>3</sup>
н-бутилацетат	123-86-4	150	724	200	966
2-бутоксизтил ацетат	112-07-2	20	147	50	367

### 8.2. контроль концентрации:

В случае опасных веществ, не ограниченных предельно допустимыми концентрациями, работодатель обязан сократить уровень концентрации на минимально возможный по состоянию науки и техники, на котором, в соответствии с актуальным состоянием науки, опасное вещество уже не имеет опасного влияния на здоровье.

#### 8.2.1 Соответствующий технический контроль

При выполнении работ надлежащим образом следует избегать попадания на одежду, пол, в глаза и на кожу.

Перед повторным использованием или перемещением рабочую одежду следует выстирать.

После работы вымыть тело и очистить личные средства защиты.

Не принимать пищу, напитки, не курить, не принимать медикаменты.

Вымыть руки перед и после работы с продуктом.

Не допускать попадания на кожу и в глаза.

Хранить вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Не принимать пищу, напитки, не курить при работе с материалом.

Загрязненное место вымыть водой с мылом.

#### 8.2.2. Индивидуальная защита:

1. Защита глаз/лица При работе с продуктом, надевать защитные очки с боковой защитой от брызг (защитные герметичные очки) или щитки для лица с защитой от паров и аэрозолей.



2. Защита кожи:

a. Защита рук: Надеть перчатки стойкие к органическим растворителям. Использовать только чистые перчатки. Тщательно вымыть руки после работы.



b. Другой: Надеть подходящую защитную одежду из плотной ткани. Для защиты от пересыхания кожи следует наносить защитный крем. Рабочую одежду следует хранить отдельно от домашней и уличной одежды. Очистить (постирать) загрязненную одежду перед последующим использованием.



3. Защита дыхательных путей: При недостаточной вентиляции следует надевать соответствующие средства для защиты органов дыхания: маски - респираторы, пригодные для работы с продуктом.



4. Тепловая опасность: нет данных.

#### 8.2.3. Экспозиционный контроль окружающей среды:

Нет особых предписаний.

**Правила изложенные в пункте 8 обязательны в нормальных условиях профессионального выполнения работы и применении их по назначению. Если работа ведется в отличающихся от этого условиях или в чрезвычайных условиях, то принимать решение о дальнейших необходимых действиях и применения защитного снаряжения советуем с вовлечением специалиста.**

**РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах:

Физическое состояние / форма, цвет	очень вязкая жидкость, бесцветный
запах	типичны для растворителей
Порог восприятия запаха	нет данных
pH	нет данных
Температура плавления	<-50°C
Точка кипения	124-128°C
Температура вспышки	25°C
Скорость испарения	нет данных
Горючесть	нет данных
Верхний / нижний предел воспламеняемости P Верхний / нижний предел взрываемости W	нет данных
давление паров	нет данных
Плотность Пара	нет данных
относительная плотность	нет данных
Растворимость в воде и других растворителях	Очень слабый
Растворимость в органических растворителях	н-бутилацетат - растворимость ограничена
Коэффициент распределения: н-октанол/вода:	нет данных
Температура самовозгорания:	нет данных
Температура Разложения	нет данных
Воспламеняемость	легковоспламеняющиеся
Взрывоопасные свойства	не взрывоопасен
Окислительные свойства	нет окисления

9.2. Прочая информация:Плотность: ок. 1,0567 g/cm<sup>3</sup>**РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**10.1. Склонность к реакции:

Продукт является сильным полимеризации в контакте с лаком.

10.2. Химическая стабильность:

Продукт стабилен в нормальных условиях использования и хранения контейнеров. Он не требует стабилизаторы.

10.3. Возможность опасных реакций:

Сильные окислители, кислоты, щелочи, органические перекиси - бурная реакция с выделением тепла.

10.4. Обстоятельства, которые необходимо избегать:

Воздействие высокой температуры, прямых солнечных лучей, ультрафиолетовых источников возгорания (открытое пламя, искры, статического разряда).

10.5. Несовместимые вещества:

Сильные кислоты и сильные основания, окислители.

10.6. Пожарная опасность:

В нормальных условиях использования продукт не вызывает распад.

**РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация о токсикологическом влиянии

Острая токсичность: Наносит вред при контакте с кожей Наносит вред при вдыхании

Раздражение: Вызывает раздражение кожи

Коррозионное действие: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Напечатана: 01-10-2011

Пересмотрена: 26-06-2015

Сенсibilизация: нет данных.  
 Токсичность при повторном применении: нет данных.  
 Канцерогенное действие: нет данных.  
 Мутагенность: нет данных.  
 вредно влияющее на репродуктивность: нет данных.

11.1.1. Отчет о результатах клинических исследований:  
нет данных.

11.1.2. Соответствующие токсикологические данные:  
Информация о токсикологическом влиянии

Название вещества:	Номер CAS:	Доза:	Значение:	Единица:
н-бутил ацетат	123-86-4	LD <sub>50</sub> (орально, крысы):	14000	мг/кг
		LD <sub>50</sub> (дермально, кролики):	>5000	мг/кг
		LD <sub>50</sub> (ингаляционно, крысы):	>51	мг/л/4ч

11.1.3. Информация о вероятных путях воздействия:

проглатывание, вдыхание, попадание на кожу и в глаза.

11.1.4. Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими особенностями:

Высокие концентрации паров продукта или сам продукт, при попадании в глаза могут вызывать раздражение, опухоль, слезотечение и воспаление. При попадании на кожу может вызвать зуд, покраснение, а в случае длительного контакта – воспаление. Вдыхание паров в высоких концентрациях может вызывать утомление, слабость, тошноту, головную боль, головокружение, боль в горле и кашель.

Хроническое отравление характеризуется головной болью, сонливостью, апатией, мышечной слабостью, понижением аппетита, тошнотой, сухостью и отеком кожи. Повторное воздействие токсичных компонентов смеси может привести к ухудшению самочувствия.

У людей острое отравление характеризуется раздражением глаз, носа, слизистых оболочек, дыхательных путей и кашлем. Высокие концентрации могут вызывать головокружение, сонливость, усталость, потерю сознания.

Смесь содержит опасные вещества, которые могут привести к поражению следующих органов и систем: почки, легкие, печень, половая система, центральная нервная система, верхние дыхательные пути, кожа, глаза (хрусталик или роговица)

11.1.5. Запоздалое и немедленное воздействие вследствие кратковременной и длительной экспозиции, а так же хроническое действие

Наносит вред при контакте с кожей

Вызывает раздражение кожи

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Наносит вред при вдыхании

11.1.6. Эффекты вследствие взаимного влияния:

нет данных.

11.1.7. Отсутствие индивидуальных данных

Нет данных.

11.1.8. Дополнительная информация

нет данных.

## РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Препарат не классифицирован как опасный для окружающей среды. Следует избегать попадания продукта в канализацию, воду и грунт.

Водная токсичность:

Название вещества:	Номер CAS:	Метод:	Значение:	Единица:
н-бутил ацетат	123-86-4	LC <sub>50</sub> - рыба ( <i>Leuciscus idus</i> )	62	мг/л /96ч
		EC <sub>50</sub> беспозвоночные животные ( <i>Daphnia magna</i> )	73	мг/л /24ч
		водные растения ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	675	мг/л /72ч
		EC <sub>10</sub> микроорганизмы / влияние на активный ил ( <i>Pseudomonas putida</i> )	115	мг/л /16ч
гексаметилендиизоцианат, олигомеры	28182-81-2	LC0- рыба ( <i>brachydanio rerio</i> )	100	мг/л /96ч
		EC0 водоросли ( <i>Daphnia magna</i> )	100	мг/л /48ч

12.2. Стойкость и распад:

Название вещества:	Номер CAS:	
н-бутил ацетат	123-86-4	Данные о биодegradации: метод исследования ОЭСР 301D; 92/69/ЕЕС, V, С.4 Е, Активированный

		Аналитический метод: Биохимическая <i>потребность в кислороде по отношению к теоретической потребности в кислороде (ThOD)</i> Уровень биодegradации: >90% (28d) Оценка: Легко биодegradуемое вещество. ( согласно критериям ОЭСР)
--	--	---

- 12.3. Биоаккумуляционная способность:  
Нет доступных данных о продукте.
- 12.4. Подвижность в грунте  
Нет доступных данных о продукте.
- 12.5. Результаты идентификации PBT и vPvB:  
Нет доступных данных о продукте.
- 12.6. Прочие вредные свойства:  
нет данных.

### РАЗДЕЛ 13. ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ

- 13.1. Методы обращения с отходами:  
Утилизация согласно местным нормативным актам.
- 13.1.1. Информация по утилизации продукта  
Не утилизировать отходы, за исключением опасных, не сливать в канализационные системы, грунт или глубинные и поверхностные воды. Отправить использованную упаковку в уполномоченную компанию, имеющую необходимое разрешение на утилизацию, обезвреживание, захоронение опасных отходов.  
Код классификации отхода согласно Европейскому каталогу отходов :  
Для наполнения упаковки:  
**08 05 01\*** отходы изоцианатов  
\* токсичные отходы.
- 13.1.2. Информация по утилизации упаковки:  
Пустые контейнеры могут содержать остатки продукта. Соблюдать все предупреждения, даже если емкость пустая. Загрязненную пустую тару следует обработать как опасные отходы. Не пытайтесь очищать упаковку. Пустые контейнеры следует сжигать в специальных установках или отправлять в сборники для отходов, имеющие соответствующее разрешение на утилизацию опасных отходов.  
Код классификации отхода согласно Европейскому каталогу отходов :  
Для пустых емкостей:  
**15 01 10\*** Упаковка содержащая остатки или загрязненная опасными веществами  
\* токсичные отходы.
- 13.1.3. Физико-химические свойства, которые могут повлиять на возможности обращения с отходами:  
нет данных.
- 13.1.4. Инструкции по обращению со сточными водами:  
нет данных.
- 13.1.5. Возможные особые меры предосторожности, связанные с методами обращения с отходами:  
нет данных.

### РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

#### Наземный транспорт (ADR/RID)

UN-Номер: 1263  
Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН: КРАСКА (PAINT, PAINT RELATED MATERIAL)  
Класс (ы) опасности при транспортировке: 3  
Маркировка: 3




Группа упаковки: III  
Опасности для окружающей среды: не имеет  
Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя: нет данных.  
Насыпная транспортировка согласно Приложению II MARPOL 73/78 и IBC Кодекса: нет данных.




Напечатана: 01-10-2011

Пересмотрена: 26-06-2015

**Морской транспорт**

UN-Номер: 1263  
 Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН: КРАСКА (PAINT, PAINT RELATED MATERIAL)  
 Класс (ы) опасности при транспортировке: 3  
 Маркировка: 3  
  
 EmS: F-E, S-E  
 III.  
 Опасности для окружающей среды: не имеет  
 Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя: нет данных.  
 Насыпная транспортировка согласно Приложению II MARPOL 73/78 и IBC Кодекса: нет данных.

**Воздушный транспорт**

UN-Номер: 1263  
 Соответствующее название при транспортировке по классификации ООН: КРАСКА (PAINT, PAINT RELATED MATERIAL)  
 Класс (ы) опасности при транспортировке: 3  
 Маркировка: 3  
  
 III.  
 Опасности для окружающей среды: не имеет  
 Специальные меры предосторожности, касающиеся пользователя: нет данных.  
 Насыпная транспортировка согласно Приложению II MARPOL 73/78 и IBC Кодекса: нет данных.

**РАЗДЕЛ 15.НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

- 15.1. Инструкции/законодательные акты по технике безопасности, медицине и охране окружающей среды, связанные с данным веществом или смесью  
 РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006 касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам, внесения изменений в Директиву 1999/45/ЕС и отмены Регламента Совета (ЕЕС) № 793/93 и Регламента Комиссии (ЕС) № 1488/94, а так же Директивы Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.  
 Постановление Европейского Парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 по классификации, упаковке и маркировке веществ и смесей, а также о внесении изменений и отмене директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и поправкам к Правилам (ЕС) № 1907/2006  
 ГОСТ - 30333  
 ГОСТ – 31340
- 15.2. Оценка химической безопасности:  
 Не применим для смесей.

**РАЗДЕЛ 16.ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Информация о пересмотре и исправлении паспорта безопасности вещества: Полное обновление паспорта безопасности вещества или материала. Информация по классификации CLP дана в Разделе 2.  
 Расшифровка сокращений, применяющихся в Паспорте безопасности материалов:  
 DNEL: Производный безопасный уровень. PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация. Воздействия CMR: Карциногенность, мутагенность, репродуктивная токсичность. ПБТ: устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество. н.о.: не определено. н.п.: не применяется.  
 Использованная литература / источники:  
 - Законы и регламенты перечислены в разделе 15

- база данных IUCLID (Европейский союз - Европейское бюро по химическим веществам)
- ЕИСХВ: Европейская информационная система по химическим веществам (Европейское бюро по химическим веществам)

**Полный текст всех H – текстов указанных в сертификате безопасности:**

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызвать аллергическую реакцию.

**Сокращения категорий опасностей:**

- Flam. Liq. 3 Воспламеняющиеся жидкости, категория опасности 3
- Acute Tox. 3 Острая токсичность (вдыхании.), категория опасности 3
- Acute Tox. 4 Острая токсичность (вдыхании.), категория опасности 4
- Skin Sens. 1 Кожная сенсибилизация, категория опасности 1
- Eye Irrit. 2 Серьезные повреждения глаз / раздражение глаз, категория опасности 2
- Skin Irrit. 2 Коррозия / раздражение кожи, категория опасности 2
- Resp. Sens. 1 Респираторная сенсибилизация / сенсибилизация кожи, Категория опасности 1
- STOT SE 3 Специфическая системная токсичность на орган - одноразовое воздействие, категория опасности 3, наркоз
- STOT SE 3 Специфическая системная токсичность на орган - одноразовое воздействие, категория опасности 3, Раздражение дыхательных путей

Рекомендации по повышению квалификации: Продукт можно использовать после прохождения соответствующей технической подготовки и обучения по охране труда и технике безопасности при работе с данным продуктом. Предоставленная информация не позволяет на смешивание данного продукта с другими субстанциями. Использование данной информации и применение продукта не контролируется производителем, поэтому создание соответствующих условий безопасного применения продукта и работы с ним является обязанностью пользователя.

Рекомендации по ограничению применения (не обязательные рекомендации поставщика): Только для профессионального применения и в соответствии с инструкциями производителя.

Информация, данные и советы находящиеся в Паспорте Безопасности, разработаны на основании текущих знаний и опыта. Информация находящаяся в паспорте не является ни гарантией собственности на продукт, ни спецификацией качества, и не может быть основанием для претензии. Транспортировка, хранение и применение продукта должно осуществляться согласно действующим предписаниям законов и ТБ.

Пользователь отвечает за создание безопасных условий для применения продукта и несет ответственность за последствия несоответственного применения данного продукта.

Производитель не несет ответственности за убытки, возникшие прямо или косвенно вследствие интерпритации норм и инструкций.