



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## 50H HARDENER

Дата составления 2020.04.01  
Номер паспорта BCR 50H-1

### 1. ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### Идентификаторы продукта

Название продукта

BCR 2K Acrylic HARDENER 50H

Код продукта

#### Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Назначение

BCR 2K отвердитель 50H для лака BCR 323 HS

#### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Наименование предприятия

UAB SVYDIS

Адрес

Europos pr. 121, LT – 46339, Kaunas, Lithuania

Телефон

+370 37 341739

[info@svydis.lt](mailto:info@svydis.lt)

Телефон для экстренных случаев

+370 5 2362052 (08.00 – 17.00)

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

#### Классификация вещества или смеси

В соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

Классификация

Flam. Liq. 3, H226;

Skin Irrit. 2, H315;

Skin Sens. 1, H317;

Acute Tox. 4, H332;

STOT SE 3, H335;

STOT SE 3, H336;

Aquatic Chronic 3, H412.

#### Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

Пиктограмма



Сигнальное слово

Осторожно

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющиеся жидкость и пар.  
H315 Вызывает раздражение кожи.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## 50H HARDENER

Дата составления 2020.04.01  
Номер паспорта BCR 50H-1

	<p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H332 Наносит вред при вдыхании.</p> <p>H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H336 Может вызвать сонливость или головокружение.</p> <p>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.</p>
Меры предосторожности	<p>P210 Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Не курить.</p> <p>P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/распылителей жидкости.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / защитой для глаз (лица).</p> <p>P363 Загрязненную одежду перед повторным использованием помыть.</p> <p>P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.</p> <p>P312 Если вы плохо себя чувствуете, обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.</p> <p>P501 Утилизировать содержимое / контейнер в распоряжение уполномоченных организаций.</p>
Другие опасности	Нет данных

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТОВ)

Вещества	Продукт представляет собой смесь. Риски для здоровья оцениваются на основе его составляющих компонентов.
Смеси	
Химическая характеристика	Смесь, состоящую из изоцианата и растворителя.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## 50H HARDENER

Дата составления 2020.04.01  
Номер паспорта BCR 50H-1

### Опасные компоненты

CAS №.; Index №.	EINECS №. Reach №.	Химическое название	Концентрация %	Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) №. 1278/2008
123-86-4; 607-025-00-1	204-658-1 01-2119485493-29	н-Бутилацетат	30-50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
1330-20-7; 601-022-00-9	215-535-7 01-2119488216-32	Ксилен	20-40	Flam. Liq 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332
28182-81-2; -	500-060-2 -	Алифатические полиизоцианаты	20-30	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
64742-95-6; 649-356-00-4	265-199-0 -	Солвентнафта (нафта) легкая ароматическая	<5	Flam. Liq 3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

Подробную информацию можно найти в графе 16.

### 4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

#### Описание мер первой помощи

Общая информация

Головокружение, тошнота, рвота, утяжеленное дыхание, раздражение кожи и глаз. При появлении этих симптомов, немедленно обратиться к врачу. Ничего не давать, если человек находится без сознания.

При вдыхании

Выйти на свежий воздух, сесть, тепло укрыться и оставаться в покое. Если человек не дышит или дыхание нерегулярное произвести искусственное дыхание. Если раздражение продолжается, обратиться к врачу.

При попадании на кожу

Снять испачканную одежду. Немедленно смыть теплой водой с мылом. Не использовать органических растворителей.

При попадании в глаза

Если используются контактные линзы, то их необходимо снять. Промывать большим количеством проточной воды не менее 15 мин, и обратиться к врачу.

При попадании внутрь

Немедленно обратиться к врачу и показать эту этикетку или упаковку. Не провоцировать рвоту.

**Наиболее важные симптомы и эффекты,**

см. Раздел 11.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## 50H HARDENER

Дата составления 2020.04.01  
Номер паспорта BCR 50H-1

(острые и замедленные)

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение** Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, вложите в стабильном положении и обратитесь к врачу.

### 5. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

#### Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения Диоксид углерода, пенные огнетушители порошковые огнетушители, песок.

Средства пожаротушения, которых следует избегать по причинам безопасности Струя воды.

#### Особые факторы риска и источник которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения В составе могут быть монооксиды углерода, оксиды азота.

#### Рекомендации для пожарных

Риски пожара и взрыва Пар с воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси. Удалить все источники возгорания.

Личные средства защиты Соответствующая защита дыхательных путей, а так же защитная одежда.

### 6. МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры** Использовать вдали от возможных очагов возгорания (огня, искры и проч.) Места использования должны быть снабжены хорошей вытяжной вентиляцией. Не вдыхать пары. См. 8 раздел.

**Меры защиты окружающей среды** Избегать попадания в окружающую среду Избегать попадания в системы водоснабжения, канализации, грунт, поверхностные воды. При утечке загрязнений в окружающую среду сообщить региональным сотрудникам МЧС или отдела по охране окружающей среды.

**Методы и материалы для локализации и очистки** При утечке абсорбировать любым инертным материалом (песком, землей или универсальным абсорбентом). Отходы собрать в специальном образом помеченную емкость и утилизировать только в отведенных для этого местах. См. 13 раздел.

**Ссылки на другие разделы** Соблюдать директивы безопасности (см. 7 и 8).

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### Меры предосторожности при работе с продуктом

Избегать образования концентрации паров вредных веществ, превышающей максимальных критических значений горения и взрывоопасности. Избегать попадания на кожу и в глаза. При работе с продуктом стараться не вдыхать пары, пыль, частицы аэрозолей.

Не есть, не пить и не курить при работе с продуктом. Работники должны вымыть руки и лицо перед курением, потреблением пищи. Использовать соответствующие средства защиты. См. 8 раздел. Соблюдать правила охраны труда.

Хранить вдали от очагов возгорания. Не использовать искрящий инструмент.

При переливании из одной упаковки в другую использовать заземление. Одеть антистатическую одежду и обувь.

Помещение, в котором производится распыление продукта необходимо обеспечить хорошей вытяжной вентиляцией. Если вентиляция недостаточная, необходимо во время распыления использовать баллоны со сжатым воздухом.

Пары продукта и воздуха могут образовать взрывоопасную смесь.

Пары тяжелее воздуха, поэтому они концентрируются ближе к полу.

### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Придерживаться требований для хранения горючих и опасных материалов. Хранить вдали от очагов возгорания – не курить. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом помещении, в плотно закрытой оригинальной упаковке. Для опустошения тары не использовать давления. Не сливать в канализацию. Использовать герметичную металлическую тару. Хранить вдали от сильных окисляющих веществ, кислот и баз.

### Специфическое конечное применение

Нет данных

## 8. КОНТРОЛЬ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### Параметры контроля

### Предельные значения

Название	CAS №.	Сорт	Предельные значения	
			мг/м <sup>3</sup>	ppm
н-Бутилацетат	123-86-4	ПДКДВ	500	100
		ПДККВ	700	150
Ксилен	1330-20-7	ПДКДВ	221	50
		ПДККВ	442	100

### Контроль воздействия

Технические меры

Позаботьтесь о хорошей вентиляции. Во время работы с распылителем используйте респиратор даже при хорошей вентиляции.

### Средства личной защиты

Дыхательных путей

Если работникам необходимо работать в среде, где предельные критические значения превышают нормы, то необходимо использовать соответствующие системы защиты дыхательных путей.

Рук

Нитриловые или неопреновые перчатки (EN 374).  
 Защитные кремы.

Глаз

Защитные очки (EN 166) с боковой защитой при разбрызгивании продукта.

Кожи

Работники должны носить не электризующую одежду из натурального волокна, или синтетическую одежду, не поддающуюся плавлению при высоких температурах при высоких температурах.

Контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию, грунтовые воды. См. 7 и 12.

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### Информация об основных физических и химических свойств

Агрегатное состояние	Жидкость
Цвет	Прозрачная, бесцветная
Запах	Свойственный органическим растворителям
Значение концентрации ионов водорода рН	Нет данных
Температура кипения, °С	Нет данных
Температура замерзания/кипения °С	Нет данных
Температура самовозгорания °С	Нет данных
Давление паров, kPa	Нет данных
Температура вспышки	>+23°C
Плотность, г/см <sup>3</sup> (20°C)	0,93 ± 0,02

Растворимость	В воде не растворимо
Другая информация	Нет данных

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реактивность	Нет данных
Химическая стабильность	Стабильное при нормальных условиях хранения и использования (см. 7 раздел).
Возможность опасных реакций	Во время нормального использования, неизвестно опасных реакций.
Условия и материалы, которых следует Избегать	Избегать очагов тепла, сильных окислирующих агентов, баз, кислот
Опасные продукты разложения	Моноксид углерода, двуокись углерода, оксиды азота.

### 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Информация о токсикологических эффектах

Данных об исследованиях нет. Произведена оценка продукта согласно Директивы об опасных материалах №1999/45/ЕВ, и определена классификация токсикологической опасности. См. 3 и 15 разделы.

Пары и аэрозоли растворителей вредны при вдыхании. Длительное воздействие препаратов, в составе которых присутствуют растворители, концентрации которых превышает допустимые значения в рабочей среде, могут вызвать такие нежелательные воздействия как: раздражение слизистой оболочки дыхательных путей, воздействия на центральную нервную систему, печень и почки. Нежелательное воздействие проявляется как: головные боли, головокружение. Повторное или длительное соприкосновение препарата с кожей может вызвать натуральное удаление жировой пленки с поверхности кожи, что в последствии, может вызвать кожный контактный дерматит. При попадании в глаза может раздражать конъюнктив.

Внезапная токсичность: н-

Бутилацетат

LC50(вдыхание/ крысы)	>21 мг/л / 4ч
LD50(кожа, кролики)	141400 мг/кг
LD50(перорально, крысы)	13100 мг/кг

Ксилен

LC50(вдыхание/ крысы)	47635 мг /л/6ч
LD50(кожа, кролики)	>4350 мг/кг
LD50(перорально, крысы)	4300 мг/кг

Солвентнафта (нафта)

LC50(вдыхание/ крысы)	28,1 мг/л / 4ч
LD50(кожа, кролики)	>20000 мг/кг
LD50(перорально, крысы)	>3500 мг/кг

Разъедание кожи и (или) раздражение	Нет данных
-------------------------------------	------------

Серьезное повреждение глаз и (или) раздражение	Нет данных
Повышние чувствительности дыхательных путей или кожи	Нет данных
Мутагенность зародышевых клеток	Нет данных
Канцерогенность	Нет данных
Репродуктивная токсичность	Нет данных
STOT (одноразовое воздействие)	Нет данных
STOT (повторное воздействие)	Нет данных
Опасность при аспирации	Нет данных

### 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данных об исследованиях нет. Произведена оценка продукта согласно директиве об Опасных Материалах №1999/45/ЕВ, и определена классификация токсикологической опасности. См. 3 и 15 разделы.

Не сливать в канализацию и в грунтовые воды.

#### Токсичность

##### n-Бутилацетат

LC50 (Leuciscus idus)	71-141 мг/л/ 48ч
EC50 (Daphnia magna)	73 мг/л/ 24ч
EC50 (Ps. Putida)	959 мг/л/ 18ч

##### Ксилен

LC50 (Leuciscus idus)	86 мг/л/ 48ч
EC50 (Daphnia magna)	150 мг/л/ 24ч

##### Солвентнафта (нафта)

LC50 (Leuciscus idus)	320-435 мг/л/ 48ч
EC50 (Daphnia magna)	170 мг/л/ 24ч

#### Устойчивость и способность к разложению

##### Потенциал биоаккумуляции

##### Подвижность в почве

##### Результаты оценки РВТ in vPvB

##### Другие побочные эффекты

Нет данных  
Нет данных  
Нет данных  
Нет данных  
Нет данных

### 13. ИНФОРМАЦИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

#### Методы утилизации отходов

##### Утилизация продукта

Отходы и упаковка должны быть утилизированы в соответствии с федеральными и местными положениями по утилизации. Запрещается сливать в канализацию.

##### Опасные отходы

Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ





# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## 50H HARDENER

Дата составления 2020.04.01  
Номер паспорта BCR 50H-1

<b>Номер ООН</b> ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA	1263
<b>Собственное транспортное название ООН</b> ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA	Препарат, родственный лакокрасочным продуктам
<b>Класс опасности при транспортировке</b> ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA	3
Специальное положение ADR/RID	640E
Код опасного груза	30
<b>Группа упаковки</b> ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA	III
<b>Опасность для окружающей среды</b> ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA	Нет
<b>Особые меры предосторожности для пользователя</b>	См. 6-8 разделы.

### 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Этот лист данных безопасности подготовлен в соответствии регламенту 1907/2006.

<b>Нормативы по охране и гигиене труда и природо, охранительное законодательства, характерные для данного вещества или смесь</b>	Нет данных
<b>Оценка химической безопасности</b>	Нет данных

### 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Только для профессионального использования.

Информация предоставленная в листах безопасности не снимает ответственность потребителя от обязанности самостоятельно оценивать риск согласно Директивы 98/24/EG.

Список фраз опасности и классификации в соответствии с главами 2 и 3:

- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## 50H HARDENER

Дата составления 2020.04.01  
Номер паспорта BCR 50H-1

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости.
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (одноразовое действие).
Acute Tox.	Острая токсичность.
Skin sens.	Сенсибилизация кожи.
Skin Irrt.	Раздражение кожи.
Asp Tox.	Опасность при аспирации.
Aquatic Chronic	Опасность для водной среды – хронический.

ПДКДВ- предельная допустимая концентрация при длительном воздействии согласно гигиенической нормы № HN 23:2001 о «Предельных концентрациях воздействия вредных химических веществ в воздухе рабочей среды».

ПДККВ- предельная допустимая концентрация при кратковременном воздействии согласно гигиенической нормы № HN 23:2001 о «Предельных концентрациях воздействия вредных химических веществ в воздухе рабочей среды».

Информация, предоставленная в листе безопасности соответствует нашим знаниям и действительным местным правовым актам и актам стран ЕС. Продукт не может использоваться для других целей, как указанным в 1-ом разделе без заранее выданной письменной инструкции. Потребитель несет полную ответственность за выполнение требований правовых актов. В этом листе безопасности изложены данные, предназначенные для характеристики продукта с точки зрения аспектов безопасности здоровья и труда: они не выявляют другие специфические свойства, и не могут быть гарантией свойств продукта.