

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 1 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

1

Разделе 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы**1.1. Идентификатор продукта**

929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2
SC29-0666 G225
50418689

**1.2. Идентифицированные применения вещества и смесей и
нерекомендуемые применения**

Рекомендуемое применение
продукты для авторемонта

**1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется
паспорт безопасности**

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland
Адрес электронной почты:
Product-Safety-Coatings@basf.com
Контактный адрес для информации:
+49/2501/143688

1.4. Телефонный номер экстренного вызова

+49 180 2273 112
Номер телефона для экстренной связи в России
8 800 200 58 37

Разделе 2: Возможные риски**2.1. Классификация вещества или смеси**

* Согласно постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.
- Acute Tox. 4, H332 Вредно при вдыхании.
- Skin Sens. 1, H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
- Repr. 2, H361d Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
- STOT SE 3, H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- Aquatic Chronic 3, H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 2 из 20

Номер версии 29

RU RU 00000000003

2

Согласно постановления (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

* Пиктограмма опасности:



Сигнальное слово:

Осторожно

* Ссылки на риски:

H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H361d	Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасности (Предупреждение):

P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

Указания по безопасности (Реакция):

P312	При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
------	---

Указания по безопасности (хранение):

P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
-------------	--

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Утилизировать содержимое / контейнер в распоряжение уполномоченных организаций.
------	---

* Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:

1,2,4-триметилбензол
2-бутоксипропилацетат
гексаметилендиизоцианат
п-толуолсульфоизоцианат
HDI-олигомер (тример)
methyl isoamyl ketone

Маркировка определенных препаратов:

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 3 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

3

EUN204

Содержит изоцианат. Соблюдать рекомендации производителя.

2.3. Другие опасности

Продукт может sensibilizировать кожу и дыхательные пути. Он также раздражает кожу, и повторный контакт может усилить этот эффект.

Разделе 3: Состав / Сведения о компонентах**3.1. Вещества**

не применимо к данному случаю

3.2. Смеси

Химическая характеристика

полиизоцианат, органический растворитель

Опасные ингредиенты/примеси
согласно предписания ЕС № 1272/2008

CAS-№ **ЕС-№** **Регистрационный №** **INDEX-№****Вес %****Класс, категория, Ссылки на риски****HDI-олигомер (тример)**

28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17-XXXX

50,0 - < 75,0

Acute Tox. 4, H332

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

methyl isoamyl ketone

110-12-3 203-737-8 01-2119472300-51-XXXX

20,0 - < 25,0

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Repr. 2, H361d

2-бутоксипэтилацетат

112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47-XXXX 607-038-00-2

7,0 - < 10,0

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

2-метокси-1-метилэтилацетат

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 4 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

4

108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX 607-195-00-7

7,0 - < 10,0

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический

64742-95-6 918-668-5 01-2119486773-24-XXXX 649-356-00-4

2,0 - < 2,5

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

1,2,4-триметилбензол

95-63-6 202-436-9

601-043-00-3

1,0 - < 2,0

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 2, H411

п-толуолсульфоизоцианат

4083-64-1 223-810-8

615-012-00-7

0,3 - < 0,5

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

STOT SE 3, H335

Удельный предел концентрации:

Skin Corr./Irrit. 2, H315: >= 5.000000 %

Eye Dam./Irrit. 2, H319: >= 5.000000 %

STOT SE 3, H335: >= 5.000000 %

гексаметилендиизоцианат

822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37-XXXX 615-011-00-1

0,1 - < 0,2

Acute Tox. 1, H330

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Удельный предел концентрации:

Resp. Sens. 1, H334: >= 0.500000 %

Skin Sens. 1, H317: >= 0.500000 %

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 5 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

5

Подробную информацию можно найти в графе 16.

Разделе 4: Мероприятия по оказанию первой помощи.**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи**

Во всех сомнительных случаях или при стойких симптомах проконсультироваться у врача. При потере сознания не давать лекарственных препаратов для приема внутрь.

После вдыхания

Немедленно вынести пострадавшего из зоны риска. Удобно уложить и тепло укрыть. В случае нарушения или остановки дыхания предпринять меры к искусственной вентиляции легких. Вызвать врача! При потере сознания уложить пострадавшего на бок.

После контакта с кожей

Снять загрязненную продуктом одежду. Загрязненные участки кожи промыть водой с мылом, затем тщательно смыть. Не применять разбавителей и растворителей.

После попадания в глаза

Снять контактные линзы. Удерживать веки глаз открытыми и промыть большим количеством чистой, свежей воды или специальным средством для промывания глаз. Проконсультироваться у врача.

После проглатывания

При проглатывании прополоскать рот достаточным количеством воды (только если человек находится в сознании) и незамедлительно обратиться к врачу. Пострадавшего не тревожить. Не вызывать рвоту.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Нет данных.

Разделе 5: Меры по борьбе с пожаром**5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения

Пена (спиртостойкая), двуокись углерода, огнегасящий порошок, водяной туман.

Вода для тушения не должна попасть в канализацию или водоемы.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 6 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

6

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности
Вода из брандспойта

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

В случае пожара возникает густой черный дым. Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный вред здоровью.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты

При необходимости использовать респиратор.

Дополнительные указания

Обеспечить охлаждение закрытых емкостей вблизи очага возгорания.

Разделе 6: Меры, при случайной утечке**6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Указания по обращению с продуктом даны в пунктах 7 и 8 данного паспорта безопасности.

Удалить от очага возгорания и хорошо проветрить помещение. Избегать вдыхания паров.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию. При загрязнении рек, озер, канализационных линий связаться с компетентными ведомствами в соответствии с местным законодательством.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Локализовать и собрать просочившийся материал с помощью негорючих впитывающих веществ (например, песка, земли, вермикулита, кизельгура). Засыпать его в подходящую емкость. Загрязненные поверхности немедленно очистить с помощью соответствующего растворителя.

В качестве растворителя применяется (легко воспламеняется!):

этанол или изопропанол 50%; вода 45%;

раствор аммиака (плотность: 0,88) 5%

Альтернативно могут применяться (не воспламеняются!):

карбонат натрия 5%; вода 95%

Рассыпанные остатки собрать тем же методом и выдержать несколько дней в открытой емкости до окончания реакции. После этого емкость закрыть и утилизировать в соответствии с местными нормами (см. главу 13).

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 7 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

7

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Разделе 7: Обращение и хранение**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**Рекомендации по безопасному обращению

Избегать образования легко воспламеняющихся и взрывоопасных паров в воздухе и превышения их предельно допустимой концентрации в процессе работы.

Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать паров и распыленной жидкости.

Не вдыхать абразивной пыли.

В процессе работы запрещается принимать пищу, пить и курить. Использовать индивидуальные средства защиты (см. разделе 8). Соблюдать законодательные нормы индивидуальной защиты и техники безопасности.

Не применять вблизи любых источников воспламенения, нагревательных приборов и открытого огня. Использовать только инструменты, не дающие искр.

Материал может накапливать электростатический заряд: при перегрузке применять только заземленные трубопроводы и емкости. Рекомендуется использовать антистатическую спецодежду, включая специальную обувь.

Если во время производства работ по лакированию методом распыления в окрасочной камере находятся люди, следует учесть, что все они подвергаются воздействию аэрозолей и паров растворителя, независимо от того, работают ли они сами или только присутствуют при этом. В таких условиях необходимо пользоваться респиратором до тех пор, пока концентрация паров растворителя в воздухе не опустится ниже допустимого уровня.

При открывании использованных емкостей соблюдайте осторожность (Повышенное давление!).

Указания по пожаро- и взрывобезопасности

Пары растворителя тяжелее воздуха и распространяются на уровне пола. Смешиваясь с воздухом, пары образуют взрывоопасную смесь.

Сухую, плотно закрытую емкость хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 8 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

8

Требования к складским помещениям и емкостям

В соответствии с нормами безопасности электроприборы должны быть взрывозащищенными. Полы должны быть электропроводящими и непроницаемыми для складироваемых материалов.

Хранить емкости плотно закрытыми. Емкости не рассчитаны на высокое давление. Не опорожнять их под давлением. Вскрытые емкости тщательно закрыть и хранить в вертикальном положении во избежание возможной утечки. Курение воспрещается. Доступ посторонних лиц воспрещается.

Указания по совместному хранению

Не использовать вблизи сильных кислот или щелочей, а также окислителей, аминов, алкоголя и воды.

Дополнительные данные об условиях хранения

Постоянно хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке. Соблюдать указания, приведенные на этикетке. Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте. Предохранять от воздействия высокой температуры и прямых солнечных лучей. Не допускать контакта с источниками воспламенения.

Температура хранения: нет данных

Необходимо принять все меры предосторожности, чтобы свести к минимуму проникновение влаги или воды в емкость. Вследствие попадания воды образуется двуокись углерода, способная вызвать рост давления в закрытых емкостях.

7.3. Специфическое конечное использование

Подробная информация содержится в Технической Инструкции.

**Разделе 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства
противохимической защиты****8.1. Контрольные параметры***** Предельно допустимая концентрация в рабочей зоне**

* CAS-№	Предельно допустимая концентрация		
	мл/м3 (ppm)	мг/м3	
1,2,4-триметилбензол			
95-63-6	EU-L	20	100
	RUCLV	-	30
	RUTWA	-	10
2-метокси-1-метилэтилацетат			
108-65-6	EU-L	50	275
	EU-S	100	550
	RUCLV	-	10

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 9 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

9

2-бутоксипропилацетат

112-07-2	EU-L	20	133
	EU-S	50	333

гексаметилендиизоцианат

822-06-0	RUCLV	-	0,05
----------	-------	---	------

лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический

64742-95-6	RUTWA	-	300
------------	-------	---	-----

methyl isoamyl ketone

110-12-3	EU-L	20	95
----------	------	----	----

Дополнительно к нормам стандарта ЕС 2000/39/EG предельно допустимых концентраций веществ на рабочем месте, приведенным в пункте 3, следует учитывать национальные нормы предельно допустимых концентраций данных веществ на рабочем месте.

Компоненты с DNEL

108-65-6: 2-метокси-1-метилэтилацетат

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 275 mg/m³

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: 550 mg/m³

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 153,5 mg/kg bw/d

112-07-2: 2-бутоксипропилацетат

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 133 mg/m³

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: 333 mg/m³

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция - систематические эффекты: 775 mg/m³

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная и кратковременная экспозиция - системные эффекты: 102 mg/kg bw/d

822-06-0: гексаметилендиизоцианат

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - локальные эффекты: 0,035 mg/m³

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 10 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

10

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 0,035 mg/m³

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Короткая экспозиция - систематические эффекты: 0,07 mg/m³

64742-95-6: литроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 150 mg/m³

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - систематические эффекты: 25 mg/kg bw/d

28182-81-2: HDI-олигомер (тример)

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - локальные эффекты: 0,5 mg/m³

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: 1 mg/m³Компоненты с PNEC

108-65-6: 2-метокси-1-метилэтилацетат

почва: 0,29 mg/kg

вода: 0,635 mg/l

112-07-2: 2-бутоксизтилацетат

почва: 0,42 mg/kg

вода: 0,304 mg/l

822-06-0: гексаметилендиизоцианат

почва: 0,0026 mg/kg

вода: 0,0774 mg/l

28182-81-2: HDI-олигомер (тример)

почва: 8884 mg/kg

вода: 0,127 mg/l

8.2. Контроль высвобождения**Технические мероприятия**

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 11 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

11

Позаботьтесь о хорошей вентиляции. Этого можно добиться, использовав местную вытяжку или специальное оборудование для вентиляции помещения. Во время работы с распылителем используйте респиратор даже при хорошей вентиляции.

В условиях прохладной и сухой атмосферы в лаковой пленке в течение 30 часов после нанесения может оставаться не прореагировавший изоцианат.

Индивидуальные средства противохимической защитыЗащита органов дыхания

В случае превышения предельно допустимой концентрации на рабочем месте необходимо воспользоваться предназначенным для этих целей респиратором.

При работе, связанной с образованием пыли, следует пользоваться предназначенным для этих целей респиратором.

Сухое шлифование, а также автогенная резка или сварка отвердевшей лаковой пленки может приводить к образованию пыли и / или опасных дымов. По возможности, производить шлифование мокрым способом. Если, несмотря на наличие местной вытяжки, невозможно предотвратить воздействие вредных факторов, необходимо пользоваться соответствующим респиратором.

Для защиты органов дыхания применяются:
например, Противогаз с комбинированным фильтром АВ2Р3

Защита рук

Работать в подходящих защитных перчатках.

Подходящими считаются перчатки, соответствующие стандарту EN ISO 374-1 и обеспечивающие защиту от воздействия химикатов:

Например, Перчатки из бутилкаучука

Толщина материала: = 0,5 mm

Для информации по вопросам времени проникновения обратитесь, пожалуйста, к производителю перчаток.

Данные о содержащихся в продукте компонентах основаны на информации, полученной от производителя перчаток, производителя сырья, или исходя из сведений, приведенных в специальной литературе.

В любом случае необходимо проверить защитные перчатки на соответствие конкретным условиям работы (например, механическую прочность, переносимость контакта с продуктом, антистатические свойства).

Соблюдайте рекомендации производителя перчаток по использованию, хранению, уходу и срокам замены перчаток.

В случае повреждения или проявления значительного износа перчатки подлежат немедленной замене. С профилактической целью рекомендуется также использовать

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 12 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

12

защитный крем для рук.

Защита глаз

При опасности попадания в глаза необходимо

Защита тела

Пользоваться антистатической и трудно воспламеняемой одеждой из натурального и / или жаростойкого синтетического волокна.

Носить защитную спецодежду.

Необходимая спецодежда: Химически стойкая одноразовая спецодежда

Ограничения и контроль экологической нагрузки

См. разделе 7 и 12

Разделе 9: Физические и химические свойства**9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам**

Форма	: жидкий
Цвет	: бесцветный
Запах	: характерный
Показатель pH	: не применяется
Изменение состояния	
Температура кипения/ Диапазон кипения:	нет данных
Точка плавления/ Диапазон плавления	: нет данных
Температура вспышки	: +023 C ISO 3679
Температура возгорания	: > 200 C Растворитель
Пределы взрываемости, нижний	: > 35 г/м3
верхний	: нет данных
Давление паров	: нет данных
Плотность	: 1,014 г/см3 при 20 C
Растворимость	: не смешивается с водой
Вязкость	: 7,3 mm ² /s

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 13 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

13

9.2. Другая информация

Время истечения : >030/3 сек. при 20 C ISO 2431

Разделе 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реактивность**

При соблюдении рекомендованных мероприятий обеспечивается стабильное хранение и обращение (см. разделе 7).

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

10.4. Условия, которых нужно избегать

Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

Не применять вблизи сильных кислот или щелочей, а также окислителей, аминов, спиртов и воды. Амины и спирты могут вызвать неконтролируемую экзотермическую реакцию. Продукт вступает в медленную реакцию с водой, выделяя при этом углекислый газ. При этом в закрытой емкости растет давление, способное привести к деформации, раздуванию и в экстремальных случаях # к разрыву емкости.

10.6. Опасные продукты разложения

При высоких температурах могут выделяться такие опасные продукты, как например, дым, оксид углерода, двуокись углерода, окислы азота, синильная кислота, мономерные изоцианаты.

Разделе 11: Данные по токсикологии*** 11.1. Данные по токсикологическому воздействию**

Смесь была оценена в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008. См разделы 2 и 3 для подробной информации.

Вдыхание паров растворителя в концентрации, выше предельно допустимой для рабочей зоны, может нанести вред здоровью, вызывая раздражение слизистой оболочки и

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 14 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

14

органов дыхания, нарушения функции почек и печени, а также спровоцировать нарушения в центральной нервной системе. Проявление и симптомы: головная боль, головокружение, усталость, мышечная слабость, анестезирующее действие и, в исключительных случаях, потеря сознания.

Множественное или длительное вдыхание паров растворителей в концентрациях, превышающих предельно допустимое значение на рабочем месте, может вызывать длительные нарушения центральной нервной системы, например, хроническую токсическую энцефалопатию с нарушением поведенческих реакций и потерей памяти. Вдыхание растворителя кожей может вызвать некоторые из вышеперечисленных эффектов. Длительный или повторный контакт с продуктом негативно сказывается на восстановлении естественного жирового баланса кожи и может вызывать неаллергические контактные дерматиты и / или всасывание продукта кожей.

Токсичность.

Вредно при вдыхании.

Разъедание/раздражение кожи

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Сильное повреждение/раздражение глаз

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Брызги растворителя могут вызывать раздражение и необратимые поражения глаз.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Вызывающий рак

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие)

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Опасность вдыхания

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Прочие данные

Исходя из параметров этих и аналогичных продуктов, компоненты изоцианата в данном продукте обладают свойствами, которые могут вызывать острое раздражение и / или сенсibilизацию дыхательных путей, приводящих к чувству сдавливания в груди,

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 15 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

15

учащенному дыханию и астматическим симптомам. При концентрации в рабочей зоне даже ниже предельно допустимого уровня сенсibilизация может провоцировать проявление астматических симптомов. Повторное вдыхание может привести к развитию хронических заболеваний дыхательных путей.

Разделе 12: Информация по экологии

По данному продукту результатов испытаний нет.

Не допускать попадания продукта в водоемы или канализационные сети.

Смесь была оценена согласно регламенту (ЕС) № 1272/2008 и классифицирована в соответствии с экотоксикологическими свойствами. Дополнительную информацию см. в разделах 2 и 3.

12.1. Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Биологическое разложение указанных в разделе 3 экологически опасных компонентов:

№ по CAS	Метод испытания	Способность к биологическому разложению (%)
----------	-----------------	---

1,2,4-триметилбензол

95-63-6	OECD 301 A	трудно разлагаем
---------	------------	------------------

лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический

64742-95-6	OECD 301 A	легко разлагаемы
------------	------------	------------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

нет данных

12.4. Изменчивость в почве

нет данных

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют PBT-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

12.6. Прочие вредные воздействия

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 16 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

16

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

Разделе 13: Указания по утилизации**13.1. Способы переработки отходов**

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Европейский перечень видов отходов

Решение комиссии ЕС 2014/955/EU от 18 декабрь 2014: декабрь

08 01 11*

Отходы производства, подготовки, реализации, использования (HZVA)
и удаления красок и лаков;

Отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные материалы

Помеченные звездочкой (*) отходы рассматриваются как опасные в соответствии с положениями 2008/98/ЕС об опасных видах отходов.

Загрязненная упаковкаРекомендация

Согласно положениям 2008/98/ЕС, тара, опорожненная ненадлежащим образом, подлежит утилизации.

Остатки продукта в пустых емкостях подлежат нейтрализации в соответствии с данными, приведенными в разделе 6.

Разделе 14: Указания по транспортировке**14.1. Номер ООН**

Наземный транспорт (ADR/RID):

1866

Водный транспорт (IMDG):

1866

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):

1866

Речной транспорт (ADN):

не оценено

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping)

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 17 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

17

name)Наземный транспорт (ADR/RID):

СМОЛЫ РАСТВОР

Водный транспорт (IMDG):

RESIN SOLUTION

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):

RESIN SOLUTION

Речной транспорт (ADN):

не оценено

14.3. Класс опасности при транспортировкеНаземный транспорт (ADR/RID):

3

Водный транспорт (IMDG):

3

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):

3

Речной транспорт (ADN):

не оценено

14.4. Группа упаковкиНаземный транспорт (ADR/RID):

III

Водный транспорт (IMDG):

III

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):

III

Речной транспорт (ADN):

не оценено

14.5. Опасность для окружающей средыНаземный транспорт (ADR/RID):

нет

Водный транспорт (IMDG):

нет

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 18 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

18

Речной транспорт (ADN):

не оценено

14.6. Особые меры предосторожности для пользователейНаземный транспорт (ADR/RID):

Код туннеля (Tunnel code): D/E

Номер обозначения опасности 30

Водный транспорт (IMDG):

№ EMS: F-E, S-E

**14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II
MARPOL 73/78 и IBC Code**

не оценено

Разделе 15: Предписания**15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/
особенные правовые предписания для вещества или смеси****Данные о стандартах VOC 2010/75/ЕС** (в соответствии с формой поставки продукта)

Летучие органические растворители: 44 %

VOC : 44 %

Летучие вещества CMR : не содержит

Данные по DecoPaint, Инструкция 2004/42/ЕС

Подкатегория в соответствии с Приложением IIB : не содержит

Граничное значение для максимального содержания VOC

(летучие органические соединения) в соответствии с

Приложением IIB

: не содержит

Национальные предписания**15.2. Оценка безопасности вещества**

Оценка безопасности вещества не нужна.

Разделе 16: Прочие сведения

Только для профессиональных потребителей.

Паспорт безопасности составлен в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II, с учётом поправок, внесенных Регламентом (ЕС) 2015/830.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 19 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

19

Информация, приведенная в настоящем Листке предписаний по безопасности, не освобождает пользователя от обязанности по выявлению видов опасности в соответствии с Директивой 98/24/ЕС.

Указания об опасности компонентов продукта приведены в разделе 2 и 3

Acute Tox.

Острая токсичность

Aquatic Chronic

Хронические опасности к акватической окружающей среде

Asp. Tox.

Опасность вдыхания

Eye Dam./Irrit.

Сильное повреждение/раздражение глаз

Flam. Liq.

Воспламеняющиеся жидкости

Repr.

Токсичное воздействие на репродукцию.

Resp. Sens.

Сенсибилизация дыхательных путей

STOT SE

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Skin Corr./Irrit.

Разъедание/раздражение кожи

Skin Sens.

Сенсибилизация кожи

H226

Воспламеняющиеся жидкость и пары.

H302

Вредно при проглатывании.

H304

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

H312

Вредно при попадании на кожу.

H315

Вызывает раздражение кожи.

H317

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H319

Вызывает раздражение глаз.

H330

Смертельно при вдыхании.

H332

Вредно при вдыхании.

H334

Может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.

H335

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **929-666 Отвердитель для лака VOC,
2,5л G2**Номер продукта : **SC29-0666 G225**

Дата печати : 24.11.2018

Переработано : 02.09.2018

Страница 20 из 20

Номер версии 29

RU RU 0000000003

20

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H336

Может вызвать сонливость и головокружение.

H361d

Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

При многокомпонентных системах учитывать Паспорта безопасности всех компонентов.

Расшифровка сокращений:

RUCLV Максимально допустимое предельное значение

RUTWA среднее взвешенное по времени

EU-L Норматив на рабочем месте согласно стандарту ЕС 98/24/EG:
8 часов

EU-S Норматив на рабочем месте согласно стандарту ЕС 98/24/EG:
кратковременный режим

В содержание разделов, помеченных звездочкой (*), были внесены изменения.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.