

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 1 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
1

01 Разделе 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

Идентификатор продукта
50-15 1L 2K Hardener Fast

SC45-0350 010A
54667474

Идентифицированные применения вещества и смесей и нерекомендуемые применения

Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

ООО "БАСФ Восток"
Мишутинское шоссе 72
142505 Московская обл., г.Павловский Посад
Россия

Адрес электронной почты
Product-Safety-Coatings@basf.com
Телефонный номер экстренного вызова
+49/2501/143227
Контактный адрес для информации
+49/2501/143688

02 Разделе 2: Возможные риски

Классификация вещества или смеси

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС соответственно 1999/45/ЕС

- Огнеопасно.
- Опасно для здоровья при вдыхании и при попадании на кожные покровы.
- Вызывает раздражение органов дыхания.
- Может вызывать сенсбилизацию при попадании на кожные покровы.
- Частый контакт с кожей может привести к ее сухости или появлению трещин.

Элементы маркировки

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС соответственно 1999/45/ЕС
(Приложение V, Разделе А унд В)

Символ опасности

Xn Опасно для здоровья



Продукт содержит

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 2 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
2

IPDI-Полимер
NDI-олигомер (тример)

Ссылки на риски

R10

Огнеопасно.

R20/21

Опасно для здоровья при вдыхании и при попадании на кожные покровы.

R37

Вызывает раздражение органов дыхания.

R43

Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожные покровы.

R66

Частый контакт с кожей может привести к ее сухости или появлению трещин.

Промышленная маркировка

S23

Не вдыхать газ/дым/пары/распыленное вещество.

S36/37

Пользоваться подходящей защитной одеждой и перчатками.

S38

При недостаточной вентиляции пользоваться подходящими средствами защиты органов дыхания.

Содержит изоцианаты. См. информацию, предоставленную изготовителем - см. паспорт безопасности материала.

Другие опасности

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

03 Разделе 3: Состав / Сведения о компонентах

Вещества

не применимо к данному случаю

Смеси

Химическая характеристика

полиизоцианат, органический растворитель

Опасные ингредиенты/примеси
согласно предписания ЕС № 1272/2008

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 4 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
4

0,1 - < 0,2
H226 H335 H411
- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3
- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздейс вызывает раздражение дыхательной системы Категория 3
- Хронические опасности к акватической окружающей среде Категория 2

1,2,4-триметилбензол

95-63-6 202-436-9 601-043-00-3

0,3 - < 0,5
H226 H332 H315 H319 H335 H411
- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3
- Острая токсичность Вдыхание - испарение Категория 4
- Разъедание/раздражение кожи Категория 2
- Сильное повреждение/раздражение глаз Категория 2
- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздейс вызывает раздражение дыхательной системы Категория 3
- Хронические опасности к акватической окружающей среде Категория 2

н-бутилацетат

123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX 607-025-00-1

30,0 - < 50,0
H226 H336
- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3
- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздейс Пары могут вызвать сонливость и головокружение. Категория 3

Изобутилацетат

110-19-0 203-745-1 01-2119488971-22-XXXX 607-026-00-7

10,0 - < 12,5
H225 H336
- Воспламеняющиеся жидкости Категория 2
- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздейс Пары могут вызвать сонливость и головокружение. Категория 3

лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический

64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4

0,5 - < 1,0
H226 H335 H411 H304 H336
- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3
- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздейс вызывает раздражение дыхательной системы Категория 3
- Хронические опасности к акватической окружающей среде Категория 2
- Опасность вдыхания Категория 1
- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 5 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
5

воздейс Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Категория 3

этилэтоксипропионат

763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34-XXXX
1,0 - < 2,0
H226

- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3

IPDI-Полимер

53880-05-0 01-2119488734-24-XXXX
7,0 - < 10,0
H335 H317

- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное
воздейс вызывает раздражение дыхательной системы Категория 3
- Сенсibilизация кожи Категория 1

NDI-олигомер (тример)

28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17-XXXX
25,0 - < 30,0
H332 H335 H317

- Острая токсичность Вдыхание - испарение Категория 4
- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное
воздейс вызывает раздражение дыхательной системы Категория 3
- Сенсibilизация кожи Категория 1

2-метокси-1-метилэтилацетат

108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX
5,0 - < 7,0
H226

- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3

Опасные ингредиенты/примеси
согласно директиве 1999/45/ЕС

CAS-№ Вес %	ЕС-№ Символ	Регистрационный № R-фразы	INDEX-№
ксилол			
1330-20-7 7,0 - < 10,0	215-535-7 Xn	01-2119488216-32-XXXX 10-20/21-38	601-022-00-9
этилбензол			
100-41-4 1,0 - < 2,0	202-849-4 F, Xn	01-2119489370-35-XXXX 11-20	601-023-00-4
пропилбензол [1] и изопропилбензол [2]			
103-65-1 0,1 - < 0,2	203-132-9 N, Xn	10-37-51/53-65	601-024-00-X

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 6 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
6

мезитилен

108-67-8 203-604-4 601-025-00-5
0,1 - < 0,2 N, Xi 10-37-51/53

1,2,4-триметилбензол

95-63-6 202-436-9 601-043-00-3
0,3 - < 0,5 N, Xn 10-20-36/37/38-51/53

н-бутилацетат

123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX 607-025-00-1
30,0 - < 50,0 - 10-66-67

Изобутилацетат

110-19-0 203-745-1 01-2119488971-22-XXXX 607-026-00-7
10,0 - < 12,5 F 11-66-67

лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический

64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4
0,5 - < 1,0 N, Xn 10-37-51/53-65-66-67

этилэтоксипропионат

763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34-XXXX
1,0 - < 2,0 - 66

IPDI-Полимер

53880-05-0 01-2119488734-24-XXXX
7,0 - < 10,0 Xi 37-43

NDI-олигомер (тример)

28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17-XXXX
25,0 - < 30,0 Xn 20-37-43

2-метокси-1-метилэтилацетат

108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX
5,0 - < 7,0 - 10

Формулировка символов опасности, фраз-R и предписаний-N характерна для разделе 16, если указаны опасные ингредиенты.

04 Разделе 4: Мероприятия по оказанию первой помощи.

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

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 15.03.2013

Страница 7 из 23

Номер версии 11

RU RU 00001571141

7

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.

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.

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

Нет данных.

05 Разделе 5: Меры по борьбе с пожаром

Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения

Пена (спиртостойкая), двуокись углерода, огнегасящий порошок, водная пыль

Вода для тушения не должна попасть в канализацию или водоемы.

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности

Вода из брандспойта

Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

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

Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 8 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
8

При необходимости использовать респиратор.

Дополнительные указания
Обеспечить охлаждение закрытых емкостей вблизи очага возгорания.

06 Разделе 6: Меры, при случайной утечке

Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

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

Меры защиты окружающей среды

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

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).

Ссылка на другие разделы

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

07 Разделе 7: Обращение и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

Рекомендации по безопасному обращению

Избегать образования легковоспламеняющихся и взрывоопасных паров в воздухе и превышения их предельно допустимой концентрации в

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 9 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
9

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.

Избегать нагревания выше 50 С. Обеспечить на рабочем месте достаточное проветривание и, при необходимости, вытяжку. При распылении вентиляция обязательна.

Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Требования к складским помещениям и емкостям

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

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 10 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
10

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.

Специфическое конечное использование

Подробная информация содержится в Технической Инструкции.

08 Разделе 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

При наличии аллергии, астмы, преходящей или хронической одышке работа с продуктами подобного рода воспрещается. Лица, работающие с данным продуктом, должны регулярно проходить функциональную диагностику легких.

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
этилбензол		
100-41-4 EU-L	100	442
EU-S	200	884
2-метокси-1-метилэтилацетат		

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 11 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
11

108-65-6	EU-L	50	275
	EU-S	100	550
МЕЗИТИЛЕН			
108-67-8	EU-L	20	100
КСИЛОЛ			
1330-20-7	EU-L	50	221
	EU-S	100	442

Дополнительно к нормам стандарта ЕС 2000/39/EG предельно допустимых концентраций веществ на рабочем месте, приведенным в пункте 03, следует учитывать национальные нормы предельно допустимых концентраций данных веществ на рабочем месте.

Компоненты с DNEL

1330-20-7: ксилол

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция
- системные и локальные эффекты: 77 mg/m³

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 289 mg/m³

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция
- систематические эффекты: 180 mg/m³

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: 174 mg/m³

123-86-4: н-бутилацетат

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция
- системные и локальные эффекты: 480 mg/m³

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 960 mg/m³

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция
- систематические эффекты: 7 mg/kg bw/d

763-69-9: этилэтоксипропионат

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция
- локальные эффекты: 72,6 mg/m³

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 12 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
12

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция
- систематические эффекты: 72,6 mg/m³

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция
- локальные эффекты: 24,2 mg/kg bw/d

Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция
- систематические эффекты: 24,2 mg/kg bw/d

53880-05-0: IPDI-Полимер

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция
- локальные эффекты: 0,29 mg/m³

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная
экспозиция - локальные эффекты: 0,58 mg/m³

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/m³

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

Компоненты с PNEC

1330-20-7: ксилол
вода: 0,327 mg/l

123-86-4: н-бутилацетат
почва: 0,093 mg/kg
вода: 0,18 mg/l

763-69-9: этилэтоксипропионат
почва: 0,048 mg/l
вода: 0,0609 mg/l

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 13 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
13

53880-05-0: IPDI-Полимер
вода: 0,0015 mg/l

28182-81-2: HDI-олигомер (тример)
почва: 8884 mg/kg
вода: 0,127 mg/l

108-65-6: 2-метокси-1-метилэтилацетат
вода: 0,635 mg/l

Контроль высвобождения

Технические мероприятия

Позаботьтесь о хорошей вентиляции. Этого можно добиться, используя 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 защиты

Защита органов дыхания

В случае превышения предельно допустимой концентрации на рабочем месте необходимо воспользоваться 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, Респиратор-полумаска с комбинированным фильтром A2P2

Защита рук

Работать в подходящих защитных перчатках.
Подходящими считаются перчатки, соответствующие стандарту EN 374 и обеспечивающие защиту от воздействия химикатов:
Например, Перчатки из бутилкаучука

Толщина материала: = 0,5 mm

Для информации по вопросам времени проникновения обратитесь,

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 14 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
14

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 защитный крем для рук.

Защита глаз

При опасности попадания в глаза необходимо

плотно прилегающие защитные очки применять.

Защита тела

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

Носить защитную спецодежду.

Необходимая спецодежда: Одноразовая спецодежда

Ограничения и контроль экологической нагрузки

См. разделе 7 и 12

09 Разделе 9: Физические и химические свойства

Форма : жидкий
Цвет : бесцветный
Запах : специфический
Показатель pH : не применяется

Изменение состояния

Температура кипения/ Диапазон кипения: нет данных

Точка плавления/ Диапазон плавления : нет данных

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 15 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
15

Температура вспышки : +026 C ISO 3679
Температура возгорания : > 200 C
Растворитель
Пределы взрываемости, нижний : > 35 г/м3
верхний : нет данных
Давление паров : нет данных
Плотность : 0,976 г/см3 при 20 C
Растворимость : не смешивается с водой
Вязкость : >030/3 сек. при 20 C ISO 2431

10 Разделе 10: Стабильность и реакционная способность

Реактивность

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

Химическая стабильность

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

Возможность опасных реакций

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

Условия, которых нужно избегать

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.

Опасные продукты разложения

При высоких температурах могут выделяться такие опасные продукты, как например, дым, оксид углерода, двуокись углерода, окислы

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 16 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
16

азота, синильная кислота, мономерные изоцианаты.

11 Разделе 11: Данные по токсикологии

Данные по токсикологическому воздействию

Как таковой продукт не испытывался, его классификация проводилась по традиционной методике (методика расчета, согласно рекомендациям ЕС 1999/45/ЕС). Дополнительную информацию см. разделе 2 и 15.

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

Опасно для здоровья при вдыхании и при попадании на кожные покровы.

Раздражающее действие

Вызывает раздражение органов дыхания.

Брызги растворителя могут вызывать раздражение и необратимые поражения глаз.

Коррозия

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Повышение чувствительности

Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожные покровы.

Токсичность при повторной выдержке

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 17 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
17

Вызывающий рак

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Генетические мутации

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

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, 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.

12 Разделе 12: Информация по экологии

По данному продукту результатов испытаний нет.

Токсичность

Оценка композиции проводилась на основе традиционной методики согласно нормам 1999/45/ЕС и она классифицирована, как соответствующая экологическим нормам, хотя и содержащая некоторые опасные для окружающей среды вещества. Дополнительные данные см. разделе 3.

Устойчивость и способность к разложению

Биологическое разложение указанных в разделе 3 экологически опасных компонентов:

№ по CAS	Метод испытания	Способность к биологическому разложению (%)
пропилбензол [1] и изопропилбензол [2]		
103-65-1	OECD 301 A	легко разлагаемы
мезитилен		
108-67-8	OECD 301 A	легко разлагаемы
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

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 18 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
18

Потенциал биоаккумуляции

нет данных

Изменчивость в почве

нет данных

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).

Прочие вредные воздействия

Не допускать попадания продукта в водоемы или канализационные сети.

13 Разделе 13: Указания по утилизации

Способы переработки отходов

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Европейский перечень видов отходов

Решение комиссии ЕС 2000/532/EG от 3 мая 2000 г.

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 ЕС 91/689/EEC об опасных видах отходов.

Загрязненная упаковка

Рекомендация

Согласно положениям ЕС 91/689/EEC, тара, опорожненная ненадлежащим образом, подлежит утилизации.

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

14 Разделе 14: Указания по транспортировке

Номер ООН

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 19 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
19

Наземный транспорт (ADR/RID):
1263

Водный транспорт (IMDG):
1263

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):
1263

Речной транспорт (ADN):
не оценено

UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name)

Наземный транспорт (ADR/RID):
МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

Водный транспорт (IMDG):
PAINT RELATED MATERIAL

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):
PAINT RELATED MATERIAL

Речной транспорт (ADN):
не оценено

Класс опасности при транспортировке

Наземный транспорт (ADR/RID):
3

Водный транспорт (IMDG):
3

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):
3

Речной транспорт (ADN):
не оценено

Группа упаковки

Наземный транспорт (ADR/RID):
III

Водный транспорт (IMDG):
III

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 20 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
20

III

Речной транспорт (ADN):
не оценено

Опасность для окружающей среды

Наземный транспорт (ADR/RID):
нет

Водный транспорт (IMDG):
нет

Речной транспорт (ADN):
не оценено

Особые меры предосторожности для пользователей

Наземный транспорт (ADR/RID):
Номер обозначения опасности 30
Special provision 640 E

Водный транспорт (IMDG):
№ EMS: F-E, S-E

Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code
не применимо к данному случаю

15 Разделе 15: Предписания

Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Данные о стандартах VOC 1999/13/EG (в соответствии с формой поставки продукта)

Летучие органические растворители: 62 %
VOC : 62 %
Летучие вещества CMR : не содержит
Летучие галогеновые вещества с маркировкой R40:
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

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 21 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
21

Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности вещества не нужна.

16 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) № 453/2010.

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 3

R10

Огнеопасно.

R11

Очень огнеопасно.

R20

Опасно для здоровья при вдыхании.

R20/21

Опасно для здоровья при вдыхании и при попадании на кожные покровы.

R36/37/38

Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожных покровов.

R37

Вызывает раздражение органов дыхания.

R38

Вызывает раздражение кожных покровов.

R43

Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожные покровы.

R51/53

Токсично для водных организмов. Может оказывать продолжительное неблагоприятное действие на природную среду водоемов.

R65

Кроме того, опасно для здоровья: при попадании внутрь может вызывать поражение легких.

R66

Частый контакт с кожей может привести к ее сухости или появлению трещин.

R67

Пары могут вызывать сонливость и помутнение сознания.

H225

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 15.03.2013

Страница 22 из 23
Номер версии 11
RU RU 00001571141
22

Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.

H226

Воспламеняющиеся жидкость и пары.

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.

H332

Вредно при вдыхании.

H335

Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H336

Может вызвать сонливость и головокружение.

H373

Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Xn Опасно для здоровья
F Очень огнеопасно
N Опасно для окружающей
Xi Обладает раздражающи

При многокомпонентных системах учитывать Паспорта безопасности всех компонентов.

Расшифровка сокращений:

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

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

Паспорт безопасности
Паспорт безопасности согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006

Наименование продукта: **50-15 1L 2K Hardener Fast**

Номер продукта : **SC45-0350 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 15.03.2013

Страница 23 из 23

Номер версии 11

RU RU 00001571141

23

продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.