

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 08.10.2013

Страница 1 из 22

Номер версии 13

RU RU 00001571141

1

01 Разделе 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

Идентификатор продукта

60-20 1L Reducer Universal Normal

SV29-0260 010A

52881693

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.
- Может вызывать сенсibilизацию при попадании на кожные покровы.
- Токсично для водных организмов. Может оказывать продолжительное неблагоприятное действие на природную среду водоемов.
- Кроме того, опасно для здоровья: при попадании внутрь может вызывать поражение легких.
- 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

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 08.10.2013

Страница 2 из 22
Номер версии 13
RU RU 00001571141
2

Xn Опасно для здоровья



N Опасно для окружающей



Продукт содержит

**ксилол
дипентен, сырой**

Ссылки на риски

R10

Огнеопасно.

R20/21

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

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.

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.

S61

Не допускать выброса в окружающую среду. См. специальные инструкции/листки безопасности.

S62

Если вы проглотили этот продукт, не пытайтесь вызвать рвоту: немедленно обратитесь к врачу и покажите ему эту емкость или этикетку.

Другие опасности

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 08.10.2013

Страница 3 из 22

Номер версии 13

RU RU 00001571141

3

03 Разделе 3: Состав / Сведения о компонентах

Вещества

не применимо к данному случаю

Смеси

Химическая характеристика

органический растворитель

Опасные ингредиенты/примеси
согласно предписания ЕС № 1272/2008

CAS-№	ЕС-№	Регистрационный №	INDEX-№
Вес %			
Указание на риск			

ксилол

1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9
12,5 - < 15,0

H304 H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H412

- Опасность вдыхания Категория 1
- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3
- Острая токсичность Вдыхание - испарение Категория 4
- Острая токсичность дерматит 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
- Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие) . Категория 2
- Хронические опасности к акватической окружающей среде Категория 3

этилбензол

100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4
2,0 - < 2,5

H304 H225 H332 H315 H319 H335 H373 H412

- Опасность вдыхания Категория 1
- Воспламеняющиеся жидкости Категория 2
- 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
- Специфическая токсичность на целевые органы (повторное

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 08.10.2013

Страница 4 из 22

Номер версии 13

RU RU 00001571141

4

- воздействие). Категория 2
- Хронические опасности к акватической окружающей среде Категория 3

пропилбензол [1] и изопропилбензол [2]

103-65-1 203-132-9

601-024-00-X

1,0 - < 2,0

H226 H335 H411 H304

- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3
- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздеис вызывает раздражение дыхательной системы Категория 3
- Хронические опасности к акватической окружающей среде Категория 2
- Опасность вдыхания Категория 1

мезитилен

108-67-8 203-604-4

601-025-00-5

1,0 - < 2,0

H226 H335 H411

- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3
- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздеис вызывает раздражение дыхательной системы Категория 3
- Хронические опасности к акватической окружающей среде Категория 2

дипентен, сырой

138-86-3 205-341-0

601-029-00-7

2,0 - < 2,5

H226 H315 H317 H400 H410

- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3
- Разъедание/раздражение кожи Категория 2
- Сенсбилизация кожи Категория 1
- Острая токсичность для водного животного мира Категория 1
- Хронические опасности к акватической окружающей среде Категория 1

1,2,4-триметилбензол

95-63-6 202-436-9

601-043-00-3

3,0 - < 5,0

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 воздеис вызывает раздражение дыхательной системы Категория 3
- Хронические опасности к акватической окружающей среде Категория 2

n-бутилацетат

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 08.10.2013

Страница 6 из 22
Номер версии 13
RU RU 00001571141
6

- Воспламеняющиеся жидкости Категория 3
- Хронические опасности к акватической окружающей среде Категория 2
- Опасность вдыхания Категория 1
- Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздейс Пары могут вызвать сонливость и головокружение. Категория 3

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 12,5 - < 15,0	215-535-7 Xn	01-2119488216-32-XXXX 10-20/21-38	601-022-00-9
этилбензол			
100-41-4 2,0 - < 2,5	202-849-4 F, Xn	01-2119489370-35-XXXX 11-20	601-023-00-4
пропилбензол [1] и изопропилбензол [2]			
103-65-1 1,0 - < 2,0	203-132-9 N, Xn	10-37-51/53-65	601-024-00-X
мезитилен			
108-67-8 1,0 - < 2,0	203-604-4 N, Xi	10-37-51/53	601-025-00-5
дипентен, сырой			
138-86-3 2,0 - < 2,5	205-341-0 N, Xi	10-38-43-50/53	601-029-00-7
1,2,4-триметилбензол			
95-63-6 3,0 - < 5,0	202-436-9 N, Xn	10-20-36/37/38-51/53	601-043-00-3
н-бутилацетат			
123-86-4 50,0 - < 75,0	204-658-1 -	01-2119485493-29-XXXX 10-66-67	607-025-00-1
2-бутоксипропилацетат			
112-07-2	203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 08.10.2013

Страница 7 из 22
Номер версии 13
RU RU 00001571141
7

3,0 - < 5,0 Xn 20/21

изопропилбензол

98-82-8 202-704-5 601-024-00-X
0,5 - < 1,0 N,Xn 10-37-51/53-65

лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический

64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4
5,0 - < 7,0 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

нефть (сырая), легкие, гидрокрекированные

64741-69-1 265-191-7 649-348-00-0
7,0 - < 10,0 N,Xn 10-51/53-65-66-67

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 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.

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 08.10.2013

Страница 8 из 22

Номер версии 13

RU RU 00001571141

8

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

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.

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 08.10.2013

Страница 9 из 22

Номер версии 13

RU RU 00001571141

9

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 просочившийся материал с помощью негорючих впитывающих веществ (например, песка, земли, кизельгура, вермикулита) и собрать его для утилизации в предназначенные для этого емкости в соответствии с нормами местного законодательства. Очищать преимущественно с помощью детергентов, по возможности не применять растворителей.

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 процессе работы.

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

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,

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 08.10.2013

Страница 10 из 22

Номер версии 13

RU RU 00001571141

10

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.

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.

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 складываемых 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.

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: 5 - 35 С

Специфическое конечное использование

Подробная информация содержится в Технической Инструкции.

08 Разделе 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Контрольные параметры

Предельно допустимая концентрация в рабочей зоне

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 08.10.2013

Страница 11 из 22
Номер версии 13
RU RU 00001571141
11

CAS-№	Предельно допустимая концентрация	
	мл/м3 (ppm)	мг/м3
1, 2, 4-триметилбензол		
95-63-6 EU-L	20	100
изопропилбензол		
98-82-8 EU-L	20	100
EU-S	50	250
этилбензол		
100-41-4 EU-L	100	442
EU-S	200	884
2-метокси-1-метилэтилацетат		
108-65-6 EU-L	50	275
EU-S	100	550
мезитилен		
108-67-8 EU-L	20	100
2-бутоксипропилацетат		
112-07-2 EU-L	20	133
EU-S	50	333
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

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 08.10.2013

Страница 12 из 22
Номер версии 13
RU RU 00001571141
12

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)
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

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

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

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 08.10.2013

Страница 13 из 22

Номер версии 13

RU RU 00001571141

13

Контроль высвобождения

Технические мероприятия

Позаботьтесь о хорошей вентиляции. Этого можно добиться, используя местную вытяжку или специальное оборудование для вентиляции помещения. Если этого будет недостаточно для того, чтобы уровень пыли в рабочей зоне не превышал предельно допустимой концентрации, необходимо использовать для этой цели индивидуальный респиратор.

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита органов дыхания

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

При контакте с аэрозолями использовать в качестве защиты органов дыхания респираторную полумаску A1P2.

Защита рук

Работать в подходящих защитных перчатках.

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

Например, Нитриловые перчатки

Толщина материала: = 0,7 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 защитный крем для рук.

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 08.10.2013

Страница 14 из 22
Номер версии 13
RU RU 00001571141
14

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.

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:	126 - 190 С
Точка плавления/ Диапазон плавления	: нет данных
Температура вспышки	: +023 С ISO 3679
Температура возгорания	: > 200 С Растворитель
Пределы взрываемости, нижний	: > 35 г/м3
верхний	: нет данных
Давление паров	: 5,0 гПа при 20 С
Плотность	: 0,867 г/см3 при 20 С
Растворимость	: не смешивается с водой
Вязкость	: <030/3 сек. при 20 С ISO 2431

10 Разделе 10: Стабильность и реакционная способность

Реактивность

При соблюдении рекомендованных мероприятий обеспечивается

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 08.10.2013

Страница 15 из 22

Номер версии 13

RU RU 00001571141

15

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

Во избежание экзотермических реакций следует избегать применения вблизи сильных кислот или щелочей, а также окислителей.

Опасные продукты разложения

При высоких температурах могут выделяться опасные продукты разложения, такие, как угарный газ, углекислый газ, дым, оксиды азота.

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.

Многokrатное 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.

Всасывание 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

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Страница 16 из 22

Дата печати : 17.06.2014

Номер версии 13

Переработано : 08.10.2013

RU RU 00001571141

16

дерматиты и / или всасывание продукта кожей.

Токсичность.

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

Раздражающее действие

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Брызги растворителя могут вызывать раздражение и необратимые поражения глаз.

Коррозия

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Повышение чувствительности

Может вызывать сенсбилизацию при попадании на кожные покровы.

Токсичность при повторной выдержке

На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

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.

12 Разделе 12: Информация по экологии

По данному продукту результатов испытаний нет.

Подготовка проводилась в соответствии с обычным методом директивы 1999/45/ЕС и классифицируется соответственно по эко-токсикологическим свойствам. См. раздел 2 и 3 для более полной информации.

Токсичность

Токсично для водных организмов.

Устойчивость и способность к разложению

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 08.10.2013

Страница 17 из 22
Номер версии 13
RU RU 00001571141
17

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
дипентен, сырой		
138-86-3	OECD 301 D	> 87
1,2,4-триметилбензол		
95-63-6	OECD 301 A	трудно разлагаем
изопропилбензол		
98-82-8	OECD 301 A	легко разлагаемы
лигроиновый растворитель (нефть), легкий алифатический		
64742-95-6	OECD 301 A	легко разлагаемы

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.

07 07 04*

Отходы производства, подготовки, реализации и использования (HZVA) особо чистых и обычных химикатов;
другие органические растворители, моющие растворы и маточный щелок

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 08.10.2013

Страница 18 из 22

Номер версии 13

RU RU 00001571141

18

Помеченные звездочкой (*) отходы рассматриваются как опасные в соответствии с положениями ЕС 91/689/EWG об опасных видах отходов.

Загрязненная упаковка

Рекомендация

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

14 Разделе 14: Указания по транспортировке

Номер ООН

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 (Naphtha (petroleum), light hydrocracked)

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):

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 08.10.2013

Страница 19 из 22
Номер версии 13
RU RU 00001571141
19

3

Речной транспорт (ADN):
не оценено

Группа упаковки

Наземный транспорт (ADR/RID):
III

Водный транспорт (IMDG):
III

Воздушный транспорт (IATA/ICAO):
III

Речной транспорт (ADN):
не оценено

Опасность для окружающей среды

Наземный транспорт (ADR/RID):
ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 08.10.2013

Страница 20 из 22
Номер версии 13
RU RU 00001571141
20

поставки продукта)

Летучие органические растворители: 100 %
VOC : 100 %
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

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

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**

Дата печати : 17.06.2014

Переработано : 08.10.2013

Страница 21 из 22

Номер версии 13

RU RU 00001571141

21

Может вызывать сенсibilизацию при попадании на кожные покровы.

R50/53

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

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

Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.

H226

Воспламеняющаяся 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.

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.

H400

Очень токсично для водных организмов.

H410

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H411

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Наименование продукта: **60-20 1L Reducer Universal Normal**

Номер продукта : **SV29-0260 010A**
Дата печати : 17.06.2014
Переработано : 08.10.2013

Страница 22 из 22
Номер версии 13
RU RU 00001571141
22

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