

Спецификация данных по безопасности

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Код: **B8**
 Наименование: **CATALIZZATORE PER PU**

1.2 Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование: **Изоцианатный отвердитель**

1.3 Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании: **Bottosso e Frighetto Vernici Srl**
 Адрес: **Viale J.F.Kennedy,20**
 Город и Страна: **30025 Fossalta di Portogruaro VE**
Italia
 тел. **+39 0421700222**
 факс **+39 0421700950**

Электронная почта компетентного лица,
 ответственного за спецификацию по
 безопасности: **info@bottosso-frighetto.com**

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к: **PV 0382/24444 - MI 02/66101029-
 FI 055/7947819 - RM 06/3054343-49978000
 NA 081/7472870 - BG 800883300**

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (CE) 1272/2008 (CLP) (и последующие модификации и адаптации). Поэтому продукт требует спецификации по безопасности, согласно положениям Регламента (CE) 1907/2006 и последующим модификациям.

Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящей спецификации.

2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) и последующие модификации и адаптация

Классификация и указание на опасность:

Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 Resp. Sens. 1 H334
 STOT SE 3 H336
 EUH066

2.1.2. Директива 67/548/CEE и последующие модификации и адаптация

Символы опасности: **F-Xn**

Фразы R: **11-20-36-42-66**

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность ... / >>
2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (CE) 1272/2008 (CLP) и последующим модификациям и адаптациям.

Пиктограммы:



Предупреждения: Опасность

Указания на опасность:

H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334	Может вызывать аллергические симптомы или приступы астмы или трудности при дыхании, при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
EUN066	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P101	В случае консультации с врачом держать под рукой емкость или этикетку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P210	Хранить вдали от источников тепла/искр/открытого пламени/горячей поверхности.
P280	Носить защитные перчатки/одежду/Защищать лицо/глаза.
P312	В случае плохого самочувствия обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ или к врачу.
P501	Выбрасывать продукт/резервуар в . . .

Содержит: 2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ
 N-БУТИЛАЦЕТАТ
 ЭТИЛАЦЕТАТ

2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам
3.1. Вещества

Информация не имеет отношения

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	Конц. %	Классификация 67/548/CEE	Классификация 1272/2008 (CLP)
N-БУТИЛАЦЕТАТ			
CAS 123-86-4	44 - 48	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
ЕЭС 204-658-1			
ИНДЕКС 607-025-00-1			
Рег. № 01-2119485493-29			
ЭТИЛАЦЕТАТ			
CAS 141-78-6	26 - 28	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
ЕЭС 205-500-4			
ИНДЕКС 607-022-00-5			
Рег. № 01-2119475103-46			

B8 - CATALIZZATORE PER PU

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам ... / >>

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ

CAS 91-08-7 0,1 - 0,15

ЭЭС 202-039-0

ИНДЕКС 615-006-00-4

R52/53, T+ R26, Xi R36/37/38,

<<<Error>>The type initializer for 'System.Data.SqlClient.SqlConnection' threw an exception.>> 3 R40, Xn R42/43

Carc. 2 H351, Acute Tox. 2 H330, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, Nota 2 C

F= <<<Error>>The type initializer for 'System.Data.SqlClient.SqlConnection' threw an exception.>>,Xi= <<Simboli,Xi,-,S>>,T+= <<Simboli,T+,-,S>>,Xn= <<Simboli,Xn,-,S>>

Примечание: Величина больше диапазона исключается

Полный текст фраз о риске (R) и указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 спецификации.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 15 минут, хорошо раскрывая веки. Если проблема не была устранена, обращайтесь к врачу.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. Немедленно вызвать врача. Перед использованием выстирать загрязненную одежду.

ВДЫХАНИЕ: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание.

Немедленно вызвать врача.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Немедленно вызвать врача. Не провоцировать рвоту. Не давать ничего, не назначенного врачом.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Симптомы и действие веществ указано в главе 11.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры

5.1. Средства тушения

ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Средства для тушения: углекислый газ, пена, химический порошок. В случае утечки и разлившегося вещества, которое не загорелось, можно использовать распыленную воду для удаления горючих паров и защиты занятых в устранении утечки людей.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Не использовать струи воды. Вода не подходит для тушения пожара, но может использоваться для охлаждения закрытых резервуаров, подверженных действию огня, предотвращая их взрыв.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА

В резервуарах, подверженных действию огня, может создаваться сверхдавление, с опасностью взрыва.

Не вдыхать продукты горения (оксиды углерода, токсичные продукты пиролиза, и т. д.).

5.3. Рекомендации для пожарников

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО А29 или А30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки

6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры

Удалить людей, не имеющих экипировки. Устранить все источники возгорания (сигареты, пламя, искры, и т. д.) или нагрева из зоны, в которой произошла утечка.

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 спецификации по безопасности) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

B8 - CATALIZZATORE PER PU

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки ... / >>

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Проверить возможную несовместимость для материалов контейнеров в разделе 7. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение

7.1. Меры для безопасного перемещения

Хранить вдали от источника тепла, открытого пламени, искр, не курить и не пользоваться зажигалкой. Пары могут загореться со взрывом, поэтому избегать их скопления, держа открытыми окна и двери, и обеспечивая перекрестное проветривание. Без вентиляции пары могут скапливаться в низких слоях у пола, и загораться даже на расстоянии, при поджигании, с опасностью возврата пламени. Избегать скопления электростатического заряда. Соедините с розеткой заземления в случае упаковки больших размеров во время операций переливания, а также надевайте антистатическую обувь. Сильное взбалтывание или быстрый слив по трубам или оборудованию может привести к формированию и скоплению электростатических зарядов.

Никогда не использовать сжатый воздух при перемещении, чтобы избежать пожара и взрыва. Осторожно открывать емкости, поскольку они могут быть под давлением. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Избегайте распространения средства в окружающей среде.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/ индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

OEL EU

Директива 2009/161/EC; Директива 2006/15/EC; Директива 2004/37/EC; Директива 2000/39/EC.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

ЭТИЛАЦЕТАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		1441	400		

N-БУТИЛАЦЕТАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		713	150	950	200

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ

Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			0,005		0,02

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки.

Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/ индивидуальная защита ... / >>

Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории I (справочная директива 89/686/СЕЕ и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

Оцените необходимость предоставить антистатическую одежду в том случае, если рабочее место связано с риском взрыва.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа AX, чьи пределы использования определяются производителем (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики
9.1. Информация о физических свойствах

Физическое состояние	Жидкость
Цвет	Прозрачный
Запах	Растворитель
Порог запаха	не доступно
pH	не доступно
Точка плавления или замерзания	не доступно
Точка кипения	> 35 °C
Интервал дистилляции	не доступно
Точка воспламеняемости	< 21 °C
Скорость испарения	не доступно
Возгораемость твердых веществ и газов	не доступно
Нижний предел воспламеняемости	не доступно
Верхний предел воспламеняемости	не доступно
Нижний предел взрывоопасности	не доступно
Верхний предел взрывоопасности	не доступно
Напряжение пара	не доступно
Плотность паров	не доступно
Удельный вес	0,977 kg/l 20°C
Растворимость	insolubile
Коэффициент распространения: - n-октанол/вода	не доступно
Температура самовозгорания	не доступно
Температура разложения	не доступно
Вязкость	11" +/-2" Coppa Ford 4
Взрывоопасные свойства	не доступно
Характеристики окислителя горения	не доступно

9.2. Прочая информация

Сухой остаток:	25,20%	
VOС (Директива 1999/13/СЕ) :	74,79% - 730,69	g/l
VOС (летучий углерод) :	44,31% - 432,90	g/l

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

ЭТИЛАЦЕТАТ: медленно разлагается на уксусную кислоту и этанол под действием света, воздуха и воды.

N-БУТИЛАЦЕТАТ: Разлагается под действием воды, особенно в тепле.

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ: реагирует с горячей водой и спиртами, разлагаясь и выделяя диоксид углерода. С третичными аминами и сильными щелочами быстро полимеризуется с выделением тепла.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

Пары могут формировать с воздухом взрывные смеси.

ЭТИЛАЦЕТАТ: риск взрыва в контакте с: щелочными металлами, гидридами, дымящей серной кислотой. Может бурно реагировать с фтором, сильными окислителями, хлорсерной кислотой, тер-бутоксидом калия. Вещество образует взрывоопасные смеси с воздухом.

N-БУТИЛАЦЕТАТ: риск взрыва в контакте с: сильными окислителями. Может бурно реагировать с щелочными гидроксидами, тер-бутоксидом калия. Вещество образует взрывоопасные смеси с воздухом.

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ: С третичными аминами и сильными щелочами быстро полимеризуется с выделением тепла.

Бурно реагирует с выделением тепла с: ацетилхлоридом, аминами, щелочами, этанолом, метанолом, окислителями, фенолом.

Вещество образует взрывоопасные смеси с воздухом при нагреве.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать перегрева, электростатических разрядов, а также любых источников возгорания.

ЭТИЛАЦЕТАТ: избегать воздействия света, источников тепла и открытого пламени.

N-БУТИЛАЦЕТАТ: избегать воздействия влаги, источников тепла и открытого пламени.

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ: избегать воздействия источников тепла и открытого пламени.

10.5. Несовместимые материалы

ЭТИЛАЦЕТАТ: кислоты и щелочи, сильные окислители; алюминий и пластик, нитраты и хлорсерная кислота.

N-БУТИЛАЦЕТАТ: вода, нитраты, сильные окислители, кислоты и щелочи и т-бутоксид калия.

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ: вода, кислоты, щелочи, амины и сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

От воздействия тепла или в случае пожара могут образовываться газ и пары, могущие быть опасными для здоровья.

2,4-ТОЛУОЛ-ДИИЗОЦИАНАТ: оксиды углерода, цианистоводородная кислота, азотистые газы.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

Острое воздействие: при контакте с глазами вызывает раздражение; симптомы включают покраснение, отек, боль и слезотечение.

Вдыхание паров может вызвать умеренное раздражение верхних дыхательных путей; контакт с кожей может вызвать легкое раздражение.

Попадание внутрь может нанести вред здоровью, включая боли в животе со жжением, тошноту и рвоту.

Вдыхание вещества приводит к аллергизации, которая может вызвать ряд воспалительных явлений, в большинстве случаев обструктивного характера, затрагивающих дыхательный аппарат. Иногда феномены аллергизации проявляются одновременно с ринитом и астмой, которой страдает больной. Ущерб, наносимый дыхательной системе, зависит от вдыхаемой дозы и от концентрации продукта в рабочем помещении и времени воздействия.

Вещество содержит высоко летучие вещества, могущие значительно угнетать центральную нервную систему (ЦНС) с возникновением сонливости, головокружения, потери рефлексов, наркоза.

При повторном воздействии вещества на кожу, оно оказывает обезжиривающее действие, приводя к образованию сухости и трещин.

Вещество содержит изоцианаты. Сведения производителя следующие:

Готовые к нанесению краски, содержащие изоцианаты, могут оказывать раздражающее действие на слизистую оболочку, в особенности на слизистую оболочку дыхательных путей, и могут послужить началом для реакций повышенной чувствительности. Вдыхание паров и аэрозолей может привести к аллергизации. Поэтому, во время работы с красками, содержащими изоцианаты, необходимо принять меры предосторожности, предусмотренные для всех красок, содержащих растворители, избегая, прежде всего, вдыхать пары и аэрозоли.

B8 - CATALIZZATORE PER PU

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация ... / >>

Люди, имевшие в прошлом аллергические или астматические реакции, и в целом со склонностью к заболеваниям дыхательных путей, не должны выполнять подобные работы с применением красок, содержащих изоцианаты. Вещество содержит аллерген/ы и, поэтому, может вызвать аллергическую реакцию.

N-БУТИЛАЦЕТАТ: у человека пары вещества вызывают раздражение глаз и носа. В случае повторного воздействия возникает раздражение кожи, дерматоз (с сухостью и трещинами на коже) и кератитом.

N-БУТИЛАЦЕТАТ

LD50 (Внутрь)	>6.400 mg/kg Rat
LD50 (Кож.)	>5.000 mg/kg Rabbit
LC50 (Вдых.)	21,1 mg/l/4h Rat

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Поскольку конкретные данные по препарату отсутствуют, использовать его в соответствии с правилами работы, не оставляя препарат в окружающей среде. Категорически запрещается оставлять вещество на почве, в канализации или потоках воды. Поставить в известность компетентные органы, если препарат попал в водные потоки или канализацию или если загрязнил почву или растительность. Принять меры для минимизации воздействия на водоносный слой.

12. Токсичность

Информация отсутствует

12.2. Устойчивость и разложение

Информация отсутствует

12.3. Потенциальное бионакопление

Информация отсутствует

12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации, превышающей 0,1%.

12.6. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку

13.1 Методы обработки отходов

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами.

Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов подлежит ADR (перевозка опасных грузов по дорогам).

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

Транспортировка осуществляется транспортными средствами, уполномоченными для перевозки опасных товаров, согласно предписаниям действующего соглашения A.D.R. и применимым национальным положениям.

Транспортировка осуществляется в оригинальной упаковке и, в любом случае, сделанной из материалов, на которые не оказывает воздействие содержимое и не образующих с веществами опасных реакций. Рабочие, занимающиеся погрузкой и разгрузкой опасного товара, должны пройти соответствующее обучение по рискам, представляемым веществами, и по мерам, принимаемым в аварийных ситуациях.

B8 - CATALIZZATORE PER PU

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке ... / >>

Транспортировка по дороге или по железной дороге:

Класс ADR/RID: 3 UN: 1263
Упаковочная Группа: II
Этикетка: 3
№ Кемлер: 33
Особое распоряжение: 640D
Limited Quantity: 5 L
Код ограничений в туннеле: D/E
Техническое название: Paint or paint related material



Морская перевозка:

Класс IMO: 3 UN: 1263
Упаковочная Группа: II
Этикетка: 3
EMS: F-E, S-E
Загрязняющий агент морской среды: NO
Правильное наименование отгрузки: Paint or paint related material



Авиаперевозка:

IATA: 3 UN: 1263
Упаковочная Группа: II
Этикетка: 3
Транспортный самолет/судно:
Инструкции по упаковке: 364 Максимальное количество: 60 L
Пасс.:
Инструкции по упаковке: 353 Максимальное количество: 5 L
Правильное наименование отгрузки: Paint or paint related material



РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

Категория Seveso

7b

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (CE) 1907/2006

Продукт

Пункт 3-40

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Рег. (CE) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/CE.

15.2. Оценка химической безопасности

Не была сделана оценка химической безопасности для смеси и веществ, в ней содержащихся

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:

Flam. Liq. 2	Возгораемая жидкость, категория 2
Flam. Liq. 3	Возгораемая жидкость, категория 3
Carc. 2	Канцерогенность, категория 2
Acute Tox. 2	Острая токсичность, категория 2
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Irrit. 2	Раздражение кожи, категория 2
STOT SE 3	Удельная токсичность для органов-мишеней - единичное воздействие, категория 3
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация органов дыхания, категория 1
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи, категория 1
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H225	Легко возгораемые жидкости и пары.
H226	Возгораемые жидкости и пары.
H351	Подозрение на то, что может вызывать рак <указать путь воздействия, если точно известно, что никакие другие пути воздействия не влекут за собой ту же опасность>.
H330	Смертельно при вдыхании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение на коже.
H335	Может раздражать дыхательные пути.
H334	Может вызывать аллергические симптомы или приступы астмы или трудности при дыхании, при вдыхании.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUN066	Постоянное воздействие может вызывать сухость и трещины на коже.

Тексты фраз о риске (R), упомянутых в разделах 2-3 спецификации:

Carc.Cat. 3	Канцерогенность, категория 1A
R10	ВОЗГОРАЕМОЕ.
R11	ЛЕГКО ВОЗГОРАЕМОЕ.
R20	ВРЕДНО ПРИ ВДЫХАНИИ.
R26	ОЧЕНЬ ТОКСИЧНО В СЛУЧАЕ ВДЫХАНИЯ.
R36	РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА.
R36/37/38	РАЗДРАЖАЕТ ГЛАЗА, ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ И КОЖУ.
R40	ВОЗМОЖНАЯ КАНЦЕРОГЕННОСТЬ - ДОКАЗАТЕЛЬСТВА НЕДОСТАТОЧНЫ.
R42	МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ АЛЛЕРГИЮ ПРИ ВДЫХАНИИ.
R42/43	МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ АЛЛЕРГИЮ ПРИ ВДЫХАНИИ И КОНТАКТЕ С КОЖЕЙ.
R52/53	ВРЕДНО ДЛЯ ВОДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, С ТЕЧЕНИЕМ ВРЕМЕНИ МОЖЕТ ОКАЗАТЬ ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ.
R66	ДОЛГОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СУХОСТЬ И ТРЕЩИНЫ НА КОЖЕ.
R67	ВДЫХАНИЕ ПАРОВ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СОНЛИВОСТЬ И ГОЛОВОКРУЖЕНИЕ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- CAS NUMBER: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE NUMBER: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент CE 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация ... / >>

- REACH: Регламент CE 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV: Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- TWA STEL: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Директива 1999/45/ЕС и последующие модификации
2. Директива 67/548/ЕЭС и последующие модификации и адаптация
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH)
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Regulation (EC) 453/2010
7. Regulation (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Regulation (EC) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. Индекс Мерк Изд. 10
10. Прикладная химическая безопасность
11. NIOSH - Реестр токсических воздействий химических веществ
12. INRS- Токсикологическая карта
13. Patty- Промышленная гигиена и токсикология
14. N.I. Sax - Опасные свойства промышленных материалов-7 Изд., 1989
15. Веб-сайт Агентства ECHA

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции.

Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.