

ОТВЕРДИТЕЛЬ
CAT 4080.000

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : ОТВЕРДИТЕЛЬ

Код продукта : CAT 4080.000

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Области использования : Краска или окрасочный материал.
материала

: Только для промышленного применения.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

UAB STARINVESTUM
Konstitucijos pr. 7, Vilnius,
Lithuania
+37061112118

**e-mail адрес
ответственного
составителя данного
паспорта безопасности**

1.4 Номер телефона аварийной службы

Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Поставщик

Телефонный номер : +37061112118

Часы работы : Контактное лицо при экстренных ситуациях доступно круглосуточно

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение : Смесь.
характеристик
продукта

Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок)
STOT SE 3, H336 (Наркотический эффект)
STOT RE 2, H373

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/ЕС и поправкам к ней.

- Классификация** : F; R11
Repr. Cat. 3; R63
Xn; R20, R48/20
Xi; R36/38
R42/43
- Физические/Химические опасности** : Высоко воспламеняющееся.
- Опасность для здоровья человека** : Возможная опасность нанесения вреда нерожденному ребенку. Вредное при вдыхании. Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии при вдыхании. Раздражает глаза и кожу. Может вызвать сенсибилизацию при вдыхании и при контакте с кожей.

Полный текст заявленных выше фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16. Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

2.2 Элементы этикетки

- Пиктограммы опасности** :
- 

- Сигнальное слово** : Опасно
- Формулировки опасности** : Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Вредно при вдыхании. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При попадании на кожу вызывает раздражение. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Предполагается, что может отрицательно повлиять на нерожденного ребенка. Может вызвать сонливость и головокружение. Может вызывать повреждение органов при продолжительном или повторяемом воздействии.

Формулировки предупреждений

- Предотвращение** : До использования получите специальные инструкции. Наденьте защитные перчатки. Наденьте защиту для глаз или лица. Храните вдали от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить. Используйте взрывобезопасное электрическое, вентиляционное, осветительное и транспортировочное оборудование. Не вдыхайте пар.
- Реагирование** : ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместите пострадавшего на свежий воздух и предоставьте комфортное для дыхания положение. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой или под душем.
- Хранение** : Храните охлажденным.
- Удаление** : Утилизируйте содержимое и контейнер в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Опасные ингредиенты : Бутилацетат
Метилбензол
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer
Urethane Polymer
4-Метилфенилен-1,3-диизоцианат
Толуилендиизоцианат

Элементы сопровождающей этикетки : Содержит изоцианаты. Возможны аллергические реакции. Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Приложение XVII – Ограничения : Не применимо.

производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

Специальные требования к упаковке

Не применимо.

Biocidal products regulation

2.3 Прочие опасности

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Неизвестны.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.2 Смесь.

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип
			67/548/EE	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	
Бутилацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	>=35 - <50	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 (Наркотический эффект)	[1] [2]
Метилбензол	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Индекс: 601-021-00-3	>=20 - <25	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок) STOT SE 3, H336 (Наркотический эффект) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1] [2]
Benzene, 1, 3-diisocyanatomethyl-, homopolymer	CAS: 9017-01-0	>=10 - <20	Xi; R36 R43	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
Этилацетат	REACH #: 01-2119475103-46	>=10 - <15	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

	EC: 205-500-4 CAS: 141-78-6		Xi; R36 R66, R67	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Наркотический эффект)	
Urethane Polymer	Индекс: 607-022-00-5 EC: 500-120-8 CAS: 53317-61-6	>=5 - <10	Xi; R36 R43	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
4-Метилпентан-2-он	REACH #: 01-2119473980-30 EC: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Индекс: 606-004-00-4	>=5 - <7	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
4-Метилфенилен-1, 3-диизоцианат	REACH #: 01-2119486974-18 EC: 209-544-5 CAS: 584-84-9 Индекс: 615-006-00-4	>=0.1 - <0.25	Xn; R20 Xi; R36/37 R66 Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 Xi; R36/37/38 R42/43 R52/53 Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Раздражение респираторного тракта) Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 (Раздражение респираторного тракта) Aquatic Chronic 3, H412 Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	[1] [2]

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

- [1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
- [2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
- [3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, требующее такого же внимания

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общий** : В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. Если человек находится без сознания, вынесите его из опасной зоны и обратитесь за медицинской помощью.
- Контакт с глазами** : Снимите контактные линзы. Немедленно промойте глаза проточной водой в течение минимум 15 минут. Держите глаза открытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Вдыхание** : Выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород.
- Контакт с кожей** : Снимите загрязненную одежду и обувь. Тщательно вымойте кожу водой с мылом или используйте известные средства для очистки кожи. Не используйте растворители или разбавители.
- Попадание внутрь организма** : При попадании продукта внутрь организма немедленно обратитесь за медицинской помощью. Покажите врачу этот контейнер или этикетку. Держите пострадавшего в теплом месте в спокойном состоянии. Не вызывайте рвоту.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Данные о самой смеси отсутствуют. Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. За счет проникновения через кожу растворители могут оказывать некоторые из указанных выше эффектов.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

На основании свойств изоцианатов и с учетом токсикологических данных подобных смесей, эта смесь может стать причиной острого раздражения и/или сенсibilизации дыхательной системы, которые приводят к развитию астмы, одышки и стеснению в груди У людей с повышенной чувствительностью могут появиться признаки астмы при воздействии этого вещества в концентрации ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны Неоднократное воздействие продукта может привести к перманентному расстройству дыхательных путей.

Неоднократный или продолжительный контакт с раздражающими веществами может приводить к дерматитам.

Содержит Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer, Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidene trimethanol, 4-methyl-m-phenylene diisocyanate. Возможны аллергические реакции.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

См. Токсичность (раздел 11)

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара : Рекомендовано: пена, устойчивая к действию спирта, диоксид углерода, порошки

Непригодные средства тушения пожара : Не применять прямую струю воды.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь : При пожаре будет образовываться густой черный дым. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья.

Опасные продукты термического распада : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, дым, оксиды азота, цианид водорода, мономерные изоцианаты.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных : При пожаре охлаждайте закрытые контейнеры водой. Не сбрасывать воду, использованную для тушения пожара в канализацию или водоёмы.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект снаряжения.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала : Удалите источники воспламенения и проветрите площадку. Избегайте вдыхания паров или тумана. См. Перечень защитных мероприятий в Разделах 7 и 8.

Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды.

Для персонала по ликвидации аварий : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

6.2 Экологические предупреждения

: Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Согласно местным постановлениям при попадании продукта в озера, реки или коллектора информируйте об этом соответствующие власти.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

: Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Поместите в соответствующий контейнер. Загрязненная площадка должна быть немедленно очищена с помощью соответствующего дезинфицирующего средства. Одно из таких дезинфицирующих средств (легковоспламеняющееся) содержит (по объему): 45 частей воды, 50 частей изопропилового спирта и 5 частей концентрированного раствора аммиака (плотность которого равна 0,880). Альтернативным негорючим средством является смесь 5 частей карбоната натрия и 95 частей воды. Добавьте некоторое количество дезинфицирующего вещества к оставшемуся в контейнере веществу и оставьте его открытым на несколько суток до полного прекращения реакции. После этого закройте контейнер и отправьте его на уничтожение в соответствии с существующими местными постановлениями (см. раздел 13).

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.4 Ссылки на другие разделы : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

Люди, подверженные астме, аллергии, хроническим или повторяющимся заболеваниям органов дыхания не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт.

У лиц, выполняющих распыление этой смеси, следует регулярно проводить обследование функции легких.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом : Предотвращайте образование огнеопасной или взрывоопасной концентраций паров в воздухе, а также превышения ПДК в воздухе рабочей зоны. Кроме того, продукт следует использовать только в тех местах, где отсутствуют открытые источники освещения и другие источники воспламенения. Электрическое оборудование должно быть защищено в соответствии со стандартами. Смесь может приобретать электростатический заряд: при переносе из одной емкости в другую всегда применяйте заземляющие провода. Операторы должны надевать антистатическую обувь и одежду; в помещении должен быть проводящий пол. Следует соблюдать осторожность при повторном открывании контейнеров. Должны быть приняты меры предосторожности, направленные на уменьшение до минимума воздействия влаги или воды на этот продукт: при реакции будет образовываться CO₂, что приведет к повышению давления в закрытых контейнерах. Храните вдалеке от источников нагревания, искр и огня. Нельзя использовать искрящие инструменты. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте вдыхания пыли, взвеси, аэрозоля или тумана, возникающих при применении этой смеси. Избегайте вдыхания пыли при проведении процесса очистки с помощью песка. Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Не пользуйтесь давлением для освобождения контейнера от продукта. Контейнер не рассчитан на работу под давлением. Всегда храните продукт в контейнере, изготовленном из того же материала, что и исходный контейнер. При работе соблюдайте законы, относящиеся к охране труда и технике безопасности. Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.
Информация по защите от пожара и взрыва
Пары этого вещества тяжелее воздуха и могут растекаться по полу. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

При работе оператора внутри камеры для распыления, независимо от того, происходит распыление или нет, мало вероятно, что вентиляция будет достаточной, чтобы во всех случаях контролировать содержание в воздухе частиц или паров растворителя. В таких обстоятельствах в процессе распыления операторы должны носить респиратор с принудительной подачей воздуха до тех пор, пока концентрация частиц и паров растворителя не упадет ниже ПДК в воздухе рабочей зоны.

ОТВЕРДИТЕЛЬ
CAT 4080.000

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

: Хранить в соответствии с местными правилами.

Примечания по совместному хранению

Хранить вдалеке от: окислителям, сильные щелочи, сильные кислоты.

Дополнительная информация по условиям хранения

Соблюдайте меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Храните вдалеке от источников нагрева и прямого солнечного света.

Держать контейнер плотно закрытым.

Храните вдалеке от источников воспламенения. Не курить. Предотвращайте несанкционированный доступ. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта.

Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

Директива Севезо II - Сообщаемые пороги (в тоннах)

Названные вещества

Наименование	Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий)	Порог отчета по безопасности
Toluene diisocyanate	10	100
Toluene diisocyanate	10	100

Критерии опасности

Категория	Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий)	Порог отчета по безопасности
P5c: Легковоспламеняющиеся жидкости 2 и 3, не попадающие в категории P5a и P5b	5000	50000
C7b: Высоко воспламеняющееся (R11)	5000	50000

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации : Не доступен.

Решения, : Не доступен.

специфические для промышленного сектора

Качественная уборка, регулярное безопасное удаление отходов и регулярное обслуживание фильтров окрасочных кабин сократят до минимума риск самовоспламенения и других опасностей, связанных с пожаром.

Перед применением этого материала обратитесь к сценарию воздействия (если они приложены) для определенного конечного использования, контрольным мерам и дополнительным указаниям к средствам индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента

Предельно допустимые значения воздействия

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 17, Апрель, 2015.

Дата предыдущего выпуска

: Никакой предварительной ратификации.

Версия : 1

8/22

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Бутилацетат	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011). STEL: 966 мг/м ³ 15 минут. STEL: 200 м.д. 15 минут. TWA: 724 мг/м ³ 8 часы. TWA: 150 м.д. 8 часы.
Метилбензол	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011). Проникает через кожу. STEL: 384 мг/м ³ 15 минут. TWA: 191 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы. STEL: 100 м.д. 15 минут.
Этилацетат	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011). STEL: 400 м.д. 15 минут. TWA: 200 м.д. 8 часы.
4-Метилпентан-2-он	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011). Проникает через кожу. STEL: 416 мг/м ³ 15 минут. STEL: 100 м.д. 15 минут. TWA: 208 мг/м ³ 8 часы. TWA: 50 м.д. 8 часы.
4-Метилфенилен-1,3-диизоцианат	EH40/2005 WELs (Соединенное Королевство Великобритании (UK), 12/2011). Сенсibiliзатор кожи. STEL: 0.07 мг/м ³ , (as NCO) 15 минут. TWA: 0.02 мг/м ³ , (as NCO) 8 часы.

- Рекомендованные методы контроля** :
- Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.
 - Следует постоянно контролировать все рабочие области, включая области с различной степенью вентиляции.

DNEL/DMEL

Значения DNEL/DMEL отсутствуют.

PNEC

Значения PNEC отсутствуют.

8.2 Средства контроля воздействия

ОТВЕРДИТЕЛЬ
CAT 4080.000

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Лица, у которых диагностировались астма, аллергия, хронические или периодические респираторные заболевания, должны быть отстранены от любых процессов, в которых используется данный продукт.

У лиц, выполняющих распыление этой смеси, следует регулярно проводить обследование функции легких.

- Применимые меры технического контроля**
- : Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При нормальной работе этого можно достичь с помощью местной вытяжной вентиляции и хорошей общей экстракции. Оператор, выполняющий распыление продукта, должен надевать защитный дыхательный аппарат с принудительной подачей воздуха даже при хорошей вентиляции. При проведении других работ, если местная вытяжная вентиляция и общая экстракция недостаточны, чтобы поддерживать концентрацию взвешенных частиц и паров в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимой, необходимо надевать защитный респиратор. (Смотрите "Пределы воздействия на рабочем месте".)
 - : Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values.

Индивидуальные меры защиты

- Гигиенические меры предосторожности**
- : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Загрязненная рабочая одежда не должна попасть вне рабочей зоны. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

- Защита глаз/лица**
- : Используйте защитные очки, предохраняющие глаза от попадания брызг жидкости.

Защита кожного покрова

- Защита рук**
- : Wear suitable gloves tested to EN374.
- Перчатки**
- : Short Term Exposure менее 30 минут Continuous примен. Перчатки ПЭНП, 30 микрон или Перчатки из бутила 0.7mm
Long Term Exposure Утечка / Используйте при продолжительной или неоднократной работе с продуктом PE / Полиэтиленовый пластик перчатки > 8 часов (время прорыва) .
Материала или сочетания материалов, которые обеспечивали бы неограниченную защиту от какого-либо отдельного химического продукта или их сочетания, не существует.
Время эксплуатации должно превышать время окончания использования изделия.
Необходимо следовать инструкциям и информации, предоставленным производителем перчаток, по их применению, хранению, уходу и замене.
Перчатки следует менять через определенные промежутки времени, а также в случаях, когда имеются какие-либо признаки повреждения материала перчаток. Всегда проверяйте, нет ли на перчатках дефектов, а также соблюдайте правила их хранения и применения.
Эксплуатационные качества или эффективность перчаток могут быть снижены из-за физического/химического повреждения и плохого обращения.
Для предохранения кожи от воздействия продукта могут быть использованы защитные кремы, однако их нельзя применять после воздействия продукта на кожу.
Пользователь обязательно должен проверить, что выбран наиболее подходящий тип перчаток для работы с данным продуктом, с учетом конкретных условий использования, как указано в оценке риска для пользователя.

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

- Защита тела** : Персонал должен носить антистатическую одежду, изготовленную из натуральных материалов или синтетических волокон, устойчивых к воздействию высокой температуры.
- : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки. Дополнительная информация по материалам, требованиям к конструкциям и методикам испытаний приведена в Европейском Стандарте EN 1149.
- Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.
- Защита респираторной системы** : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.
- Контроль воздействия на окружающую среду** : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Перед применением этого материала обратитесь к сценарию воздействия (если они приложены) для определенного конечного использования, контрольным мерам и дополнительным указаниям к средствам индивидуальной защиты. Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положения национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость.
- Цвет** : Не доступен.
- Запах** : Характеристика.
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (pH)** : Испытания технически невозможны.
- Точка плавления/точка замерзания** : Недоступно (не испытывалось).
- Исходная точка кипения и интервал кипения** : 72°C
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: 10°C [Pensky-Martens Closed Cup]
- Скорость испарения** : 3.91 (бутилацетат = 1)
- Огнеопасность (твердое тело, газ)** : Недоступно (не испытывалось).
- Время горения** : Недоступно (не испытывалось).
- Горючесть** : Недоступно (не испытывалось).

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Ниже: 1% Выше: 10.7%
Давление пара	: 1.5 кПа [при 20°C]
Плотность пара	: 3.04 [Воздух = 1]
Относительная плотность	: 0.95
Растворимость(и)	: Недоступно (не испытывалось).
Растворимость в воде	: Недоступно (не испытывалось).
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Недоступно (не испытывалось).
Температура самовозгорания	: Недоступно (не испытывалось).
Температура разложения.	: Недоступно (не испытывалось).
Вязкость	: Кинематическая (комнатная температура): <0.07 cm ² /s Кинематическая (40°C): >0.205 cm ² /s
Взрывчатые свойства	
Окислительные свойства.	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

9.2 Дополнительная информация

Теплота сгорания : 0.00002922 КДж/г

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
10.2 Химическая стабильность	: Продукт стабилен при соблюдении рекомендованных условий его хранения и проведения работы с ним (см. Раздел 7).
10.3 Возможность опасных реакций	: Продукт медленно реагирует с водой, приводя к образованию диоксида углерода. Происходящее при этом увеличение давления может привести к изменению формы контейнера, его расширению и в исключительных случаях к разрушению контейнера.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	: При пожаре могут образовываться опасные продукты разложения.
10.5 Несовместимые вещества и материалы	: Хранить вдалеке от: окислителей, сильные щелочи, сильные кислоты, амины, спирты, вода. При контакте с аминами или спиртами может протекать неконтролируемая экзотермическая реакция.
10.6 Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Дальнейшую информацию по применению и защите персонала см. в Разделе 7: ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ С МАТЕРИАЛОМ и Разделе 8: ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ / ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА.

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 17, Апрель, 2015.

Дата предыдущего выпуска

: Никакой предварительной ратификации.

Версия : 1

12/22

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Данные о самой смеси отсутствуют. Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]. Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Воздействие паров компонентов растворителя при их концентрации, превышающей ПДК в воздухе рабочей зоны, может оказывать неблагоприятные эффекты на здоровье человека, такие как раздражение слизистых оболочек и дыхательной системы, нарушение деятельности почек, печени и центральной нервной системы. Симптомы и признаки включают головные боли, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания. За счет проникновения через кожу растворители могут оказывать некоторые из указанных выше эффектов.

При попадании брызг в глаза жидкость может привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям. Повторяющийся или длительный контакт со смесью может стать причиной удаления с кожи естественного жирового покрытия, что вызовет неаллергенный контактный дерматит и поглощение через кожу. Это принимается во внимание, если известны отсроченные и немедленные проявления, а также хронические проявления при кратковременном и долгосрочном воздействии компонентов при оральном приеме, вдыхании, проникновении через кожу и контакте с глазами.

На основании свойств изоцианатов и с учетом токсикологических данных подобных смесей, эта смесь может стать причиной острого раздражения и/или сенсibilизации дыхательной системы, которые приводят к развитию астмы, одышки и стеснению в груди. У людей с повышенной чувствительностью могут появиться признаки астмы при воздействии этого вещества в концентрации ниже предельно допустимой в воздухе рабочей зоны. Неоднократное воздействие продукта может привести к перманентному расстройству дыхательных путей.

Неоднократный или продолжительный контакт с раздражающими веществами может приводить к дерматитам.

Содержит Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer, Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidene-trimethanol, 4-methyl-m-phenylene diisocyanate. Возможны аллергические реакции.

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Бутилацетат	LC50 Вдыхание Газ. LD50 Кожный	Крыса Кролик	390 м.д. >17600 мг/кг	4 часы -
Метилбензол	LD50 Через рот LC50 Вдыхание Пар	Крыса Крыса	10768 мг/кг 49 г/м ³	- 4 часы
Этилацетат	LD50 Через рот	Крыса	636 мг/кг	-
4-Метилпентан-2-он	LD50 Через рот	Крыса	5620 мг/кг	-
4-Метилфенилен-1, 3-диизоцианат	LD50 Через рот LC50 Вдыхание Газ.	Крыса Крыса	2080 мг/кг 14 м.д.	- 4 часы
	LD50 Через рот	Крыса	5800 мг/кг	-

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Вдыхание (газы) Вдыхание (пары)	7959.4 м.д. 220.5 мг/л

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Бутилацетат	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 milligrams	-
Метилбензол	Кожа - Умеренный раздражитель Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик Кролик	- -	24 часы 500 milligrams 0.5 минут 100 milligrams	- -

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

4-Метилпентан-2-он	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	870 Micrograms	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 2 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Свинья	-	24 часы 250 microliters	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	435 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 20 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	500 milligrams	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 microliters	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	40 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
4-Метилфенилен-1, 3-диизоцианат	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	100 milligrams	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 milligrams	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Сенсibilизация

Данные недоступны

Заключение/Резюме : Не доступен.

Мутагенность

Данные недоступны

Канцерогенность

Данные недоступны

Токсичность, влияющая на репродукцию

Данные недоступны

Тератогенность

Данные недоступны

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Бутилацетат	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
Метилбензол	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
Этилацетат	Категория 3	Не применимо.	Наркотический эффект
4-Метилпентан-2-он	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного тракта
4-Метилфенилен-1,3-диизоцианат	Категория 3	Не применимо.	Раздражение респираторного

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

тракта

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Метилбензол	Категория 2	Не определено	Не определено

Риск аспирации

Название продукта/ингредиента	Результат
Метилбензол	ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1

Дополнительная информация : Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Данные о самой смеси отсутствуют.
Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки.

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS].
Для получения детальной информации см. Разделы 2 и 3.

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Бутилацетат	Острый LC50 32000 мкг/л Морская вода	Ракообразные - Artemia salina	48 часы
	Острый LC50 18000 мкг/л Пресная вода	Науплии Рыба - Pimephales promelas	96 часы
Метилбензол	Острый EC50 12500 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часы
	Острый EC50 11600 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Gammarus pseudolimnaeus - Взрослая особь	48 часы
	Острый EC50 6000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna - Молодая особь (оперившийся птенец, выключившаяся личинка, отъёмыш)	48 часы
	Острый LC50 5500 мкг/л Пресная вода	Рыба - Oncorhynchus kisutch - Мальки	96 часы
Этилацетат	Хронический NOEC 1000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 дней
	Острый EC50 2500000 мкг/л Пресная вода	Морские водоросли - Selenastrum sp.	96 часы
	Острый LC50 750000 мкг/л Пресная вода	Ракообразные - Gammarus pulex	48 часы
	Острый LC50 154000 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia cucullata	48 часы
	Острый LC50 212500 мкг/л Пресная вода	Рыба - Heteropneustes fossilis	96 часы
	Хронический NOEC 2400 мкг/л Пресная вода	Дафния - Daphnia magna	21 дней
	Хронический NOEC 75.6 мг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas - Эмбрион	32 дней
4-Метилпентан-2-он	Острый LC50 505000 мкг/л Пресная вода	Рыба - Pimephales promelas	96 часы

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 17, Апрель, 2015.

Дата предыдущего выпуска

: Никакой предварительной ратификации.

Версия : 1

15/22

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

4-Метилфенилен-1, 3-диизоцианат	Хронический NOEC 78 мг/л Пресная вода	Дафния - <i>Daphnia magna</i>	21 дней
	Хронический NOEC 168 мг/л Пресная вода	Рыба - <i>Pimephales promelas</i> - Эмбрион	33 дней
	Острый LC50 164500 мкг/л Пресная вода	Рыба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часы

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
Данные недоступны				

Заключение/Резюме : Не доступен.

Название продукта/ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Бутилацетат	-	-	Легко
Метилбензол	-	-	Легко
Этилацетат	-	-	Легко
4-Метилпентан-2-он	-	-	Легко

12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP _{ow}	BCF	Возможный
Метилбензол	-	90	низкий
Этилацетат	-	30	низкий

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент : Не доступен.

распределения между почвой и водой (K_{oc})

Подвижность : Не доступен.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)

PBT : Не применимо.

vPvB : Не применимо.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

: Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов.

Опасные отходы : Да.

Европейский Каталог Отходов (EWC) : waste isocyanates 08 05 01*

Утилизация и/или удаление отходов (остатков) : Не допускайте попадания в дренажные каналы и водостоки. Остатки в пустых контейнерах необходимо нейтрализовать дезинфицирующим средством (см. раздел 6).
Уничтожение продукта следует проводить в соответствии с нормами государственного и местного законодательства.
Если смешать этот продукт с другими отходами, то первоначальный код отходов больше не может применяться, и поэтому необходимо назначить соответствующий код.
Чтобы получить дальнейшую информацию, обратитесь в местное учреждение по утилизации отходов.

Упаковка

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

Утилизация и/или удаление отходов (остатков) : Используя информацию, приведенную в этом паспорте безопасности, следует обратиться за рекомендацией в учреждение по утилизации отходов по поводу классификации пустых емкостей. Пустые емкости необходимо сдать на слом или для восстановления. Утилизировать контейнеры, загрязненные продуктом, согласно местному или национальному предписанию.

Европейский Каталог Отходов (EWC) : packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances 15 01 10*

Специальные меры предосторожности : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми емкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в емкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные емкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Наименование при транспортировке ООН	МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL

Дата выпуска/Дата пересмотра

: 17, Апрель, 2015.

Дата предыдущего выпуска




: Никакой предварительной ратификации.

Версия : 1

17/22

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

14.3 Классы/ метки опасности при транспортировке	3 	3 	3 
14.4 Группа упаковки	II	II	II
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	No.	No.
Дополнительная информация	<u>Специальные условия</u> 640 (C) <u>Туннельный кодекс</u> D/E	<u>Emergency schedules</u> (EmS) F-E, S-E	<u>Special provisions</u> Not Applicable

14.6 Специальные предупреждения для пользователя

: **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

: Не доступен.

Описания отгрузки всеми видами транспорта представлены для справки и не учитывают размеры контейнеров. Наличие описания отгрузки для конкретного вида транспорта (по океану, воздуху и т. д.) не указывает на то, что продукт упакован соответствующим образом для этого вида транспорта. До отгрузки вся упаковка должна быть пересмотрена с целью определения ее пригодности, и ответственность за соблюдение применимых норм возлагается исключительно на лицо, предлагающее данный продукт для транспортировки. Работники, погружающие и разгружающие опасные продукты, должны пройти соответствующую подготовку в связи с рисками, связанными с этими жидкостями, а также действиями в экстренных ситуациях.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Приложение XIV

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII –

: Не применимо.

Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

Другие правила ЕЭС

Европейская директива 2004/42/ЕС : Подходит только для пользователей, деятельность которых не регулируется директивой 2004/42/ЕС

Название продукта/ингредиента	Канцерогенное воздействие	Мутагенные эффекты.	Влияние на развитие	Воздействие на фертильность
Метилбензол	-	-	Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок)	-
4-Метилфенилен-1, 3-диизоцианат	Carc. 2, H351	-	-	-

Директива Севезо II

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо II.

Названные вещества

Наименование
Толуилендиизоцианат
4-Метилфенилен-1,3-диизоцианат

Критерии опасности

Категория
P5c: Легковоспламеняющиеся жидкости 2 и 3, не попадающие в категории P5a и P5b C7b: Высоко воспламеняющееся (R11)

Национальные правила

Промышленное использование : Информация, содержащаяся в настоящем информационном листке по безопасности материалов, не представляет собой оценку потребителем рисков в производственных помещениях в соответствии с требованиями прочих законодательств об охране здоровья и нормах безопасности. Положения национальных законодательств об охране здоровья и нормах безопасности в производственных помещениях распространяются на использование настоящего продукта на рабочем месте.

Международные инструкции

15.2 Оценка химической опасности : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и сокращения : ATE = Оценка острой токсичности
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
RRN = Регистрационный номер REACH
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

ОТВЕРДИТЕЛЬ
CAT 4080.000

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Ключевые литературные ссылки и источники данных : Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
 ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
 DPD = Директива по опасным препаратам (1999/45/ЕС)
 DSD = Директива по опасным веществам (67/548/ЕЕС)
 ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
 МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
 Соответствует Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (Регистрация, оценка и разрешение на использование химических веществ), Приложение II с поправками согласно Постановлению (ЕС) № 453/2010
 Directive 96/82/ЕС, and relative amendments & additions
 Directive 2008/98/ЕС, and relative amendments & additions
 Директивы 2000/39/ЕС, и сопутствующие поправки и дополнения
 CEPE Guidelines

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Обоснование
Flam. Liq. 2, H225	На основании результатов испытаний
Acute Tox. 4, H332	Метод расчетов
Skin Irrit. 2, H315	Метод расчетов
Eye Irrit. 2, H319	Метод расчетов
Resp. Sens. 1, H334	Метод расчетов
Skin Sens. 1, H317	Метод расчетов
Repr. 2, H361d (Нерожденный ребенок)	Метод расчетов
STOT SE 3, H336 (Наркотический эффект)	Метод расчетов
STOT RE 2, H373	Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок опасности : H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и достижении воздухоносных путей.
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 H330 Смертельно при вдыхании.
 H332 Вредно при вдыхании.
 (inhalation)
 H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
 H335 Может вызывать респираторное раздражение. (Раздражение респираторного тракта)
 (Respiratory tract irritation)
 H336 (Narcotic effects) Может вызвать сонливость и головокружение. (Наркотический эффект)
 H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
 H361d (Unborn child) Предполагается, что может отрицательно повлиять на нерожденного ребенка.
 H373 Может вызывать повреждение органов при продолжительном или повторяемом воздействии.
 H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

ОТВЕРДИТЕЛЬ
CAT 4080.000

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст классификаций [CLP/GHS]	: Acute Tox. 1, H330 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d (Unborn child) Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) STOT SE 3, H336 (Narcotic effects)	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 1 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ (вдыхание) - Категория 4 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3 ОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ АСПИРАЦИОННОЙ ПНЕВМОНИИ - Категория 1 КАНЦЕРОГЕННЫЙ - Категория 2 СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 2 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Категория 3 ТОКСИЧНЫЙ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ (Нерожденный ребенок) - Категория 2 РЕСПИРАТОРНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 2 КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ПОВТОРЯЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) - Категория 2 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Раздражение респираторного тракта) - Категория 3 СПЕЦИФИЧЕСКАЯ СИСТЕМНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ НА ОРГАН-МИШЕНЬ (ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ) (Наркотический эффект) - Категория 3
---	---	---

Полный текст сокращенных фраз риска	: R11- Высоко воспламеняющееся. R10- Воспламеняющееся. R40- Неполная информация о канцерогенном эффекте. R63- Возможная опасность нанесения вреда нерожденному ребенку. R26- Весьма токсично при вдыхании. R20- Вредное при вдыхании. R48/20- Вредное: опасность серьезного нарушения здоровья при длительном воздействии при вдыхании. R65- Вреден: может причинить вред лёгким при глотании. R36- Раздражает глаза. R38- Раздражает кожу. R36/37- Раздражает глаза и респираторную систему. R36/38- Раздражает глаза и кожу. R36/37/38- Раздражает глаза, респираторную систему и кожу. R43- Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей. R42/43- Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и при контакте с кожей. R66- Повторяющийся контакт может вызвать сухость и растрескивание кожи. R67- Испарения могут вызвать сонливость и головокружение. R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.
--	--

Полный текст классификаций [DSD/DPD]	: F - В высокой степени воспламеняемое Канцерогенно, Кат.3 - Канцерогенно, категория 3 Токсично для размножения, Кат.3 - Токсично для репродуктивности, категория 3 Т+ - Очень токсичное Хп - Вредное Xi - Раздражающее
---	--

Дата публикации : 17, Апрель, 2015.

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 17, Апрель, 2015.

ОТВЕРДИТЕЛЬ
САТ 4080.000

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации.

: Если не указана дата предыдущих приемочных испытаний, обратитесь за информацией к своему поставщику.

Версия : 1

Примечание для читателя

Каждому заказчику или получателю рекомендуется внимательно изучить паспорт безопасности и обратиться к соответствующим ресурсам, чтобы ознакомиться с данными в этом паспорте безопасности и опасностями, связанными с этим продуктом. Эта информация предоставлена с наилучшими намерениями и считается точной на дату вступления этого документа в силу. Однако мы не предоставляем никаких гарантий, явных или подразумеваемых. Указанная здесь информация относится только к отправленному продукту. Добавление любого материала может изменить состав, опасности или риски, связанные с продуктом. Нормативные требования могут измениться и могут отличаться в различных местах и юрисдикциях. Заказчик/покупатель/пользователь несет ответственность за то, что его действия соответствуют всем государственным, федеральным, региональным, областным или местным законам. Условия применения этого продукта не контролируются производителем; заказчик/покупатель/пользователь несет ответственность за определение необходимых условий для безопасного применения этого продукта. Заказчик/покупатель/пользователь не должен использовать этот продукт для целей, отличающихся от указанных в соответствующем разделе паспорта безопасности, без предварительного обращения к поставщику и получения письменных инструкций об обращении с продуктом. Из-за быстрого распространения источников информации, таких как паспорт безопасности от определенного производителя, производитель не может нести ответственность за паспорта, полученные из любых других источников.