

Паспорт безопасности

Соответствует Правилам ЕЭС №1907/2006 (REACH), Прил. II - Нидерланды.



1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Распознавание вещества или препарата

Название продукта или Коммерческое название :

Pulastic Coating 221/W (3PU221/W) - B-Comp. - BU4540

Использование вещества или препарата : Химический материал для применения в строительстве и промышленности

Идентификация компании/предприятия

Производитель/Дистрибьютор : BV Descol Kunststof Chemie
Duurstedeweg 33007
NL-7418CK Deventer
Nederland

Телефон No. : 31-(0)-570-620744

Факс : 31-(0)-570-628553

e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : EHS@descol.nl

Номер телефона аварийной службы : +31 570 854 201

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

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

Классификация : R43
R52/53

Опасность для здоровья человека : Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

Опасность для окружающей среды : Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Дополнительные фразы : Содержит изоцианаты. См. инструкцию изготовителя.
Предупреждения

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химический класс./ Характеристики : Состав модифицированных изоцианатов

Наименование ингредиента	Номер по CAS	%	Номер ЕС	Классификация
Aliphatic polyisocyanate	28182-81-2	35-50		R43 [1]
hexamethylenediisocyanate homopolymer	28182-81-2	35-50		R43 [1] R52/53
hexamethylene-di-isocyanate	822-06-0	<0.5	212-485-8	T; R23 [1] [2] Xi; R36/37/38 R42/43
Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16				

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество PBT

[4] Вещество vPvB

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

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры первой помощи

Вдыхание : Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь.

Попадание внутрь организма : Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. Не перекрывайте доступ воздуха. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с кожей : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При появлении симптомов обратитесь к врачу.

Контакт с глазами : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

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

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения

Подходящие : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.

Не подходящие : Неизвестны.

Особая опасность возгорания : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды азота

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры индивидуальной безопасности : Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8).

Экологические предупреждения : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. 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).
- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Работа с продуктом** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность.
- Хранение** : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

Упаковочные материалы

- Рекомендовано** : Используйте оригинальный контейнер.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Предельно допустимые значения воздействия

<u>Наименование ингредиента</u>	<u>Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне</u>
hexamethylene-di-isocyanate	TRGS900 AGW (Германия, 7/2008). Сенсбилизатор кожи. CEIL: 0.07 mg/m ³ CEIL: 0.01 ppm PEAK: 0.035 mg/m ³ 15 минута(ы). PEAK: 0.005 ppm 15 минута(ы). TWA: 0.035 mg/m ³ 8 час (часов). TWA: 0.005 ppm 8 час (часов).

- 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. При выборе методов оценки воздействия химических агентов на органы дыхания необходимо руководствоваться Европейским Стандартом EN 689, а для определения вредных веществ – государственными нормативами.

Средства контроля воздействия

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Средства контроля профессионального риска	: Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны. Если данный продукт содержит компоненты с ограничением по ПДК, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими ПДК на рабочем месте ниже любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.
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. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду.
Защита респираторной системы	: Не требуется никаких специальных мер.
Защита рук	: Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утвержденным стандартам. рекомендовано: Бутилкаучуковые/нитриловые резиновые перчатки.
Защита глаз	: Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утвержденным стандартам.
Защита кожного покрова	: В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Рекомендовано: Используйте защитный крем
Контроль воздействия на окружающую среду	: Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Общая информация

Внешний вид

Форма	: Жидкость.
Цвет	: От бесцветного до слабо желтого.
Запах	: Слабый запах.

Важная информация, касающаяся здоровья, безопасности и окружающей среды

Температура вспышки	: В закрытом тигле: ~158°C (316.4°F)
Давление паров	: 0.1 кПа (0.75 мм рт.ст.)
Плотность	: ~1.15 г/см ³ [20°C (68°F)]
Растворимость	: Нерастворимо в следующих материалах: вода

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Стабильность	: Продукт стабилен.
Условия, которых необходимо избегать	: Нет никаких специфических данных.
Материалы, которых необходимо избегать	: Нет никаких специфических данных.
Опасные продукты разложения	: При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Вдыхание	: Может причинить раздражение.
Попадание внутрь организма	: Может вызвать расстройство желудка.
Контакт с кожей	: Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
Контакт с глазами	: Может вызывать раздражение глаз.
Хронические эффекты	: После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Влияние на окружающую среду	: Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.
-----------------------------	---

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы уничтожения	: По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. 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. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.
Упаковка	: Пустые упаковки можно отправить на переработку. Упаковки содержащие остатки от опасных веществ, так же как пустые упаковки, могут быть уничтожены в соответствии с инструкциями.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Международные правила транспортных перевозок

ADR

Опасные товары отсутствуют

IMDG

Not regulated.

Marine pollutant : No

IATA

Not regulated.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Правила ЕЭС

Классификация и маркировка была определена в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС (включая поправки) и принимает во внимание назначение продукта.

Символ(ы) опасности	: Xi Раздражающее
Содержит	: Aliphatic polyisocyanate hexamethylenediisocyanate homopolymer
Фразы риска	: R43- Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей. R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

- Фразы безопасности** : S24- Избегайте контакта с кожей.
S37- Носите соответствующие перчатки.
- Дополнительные фразы Предупреждения** : Содержит изоцианаты. См. инструкцию изготовителя.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3** : R23- Токсично при вдыхании.
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.
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.
- Полный текст классификаций по ссылкам в разделах 2 и 3** : T - Токсичное
Xi - Раздражающее

История

- Дата публикации** : 01.06.2010.
Дата выпуска : 01.06.2010.
Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации.

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

Примечание для читателя

Информация, содержащаяся в паспорте безопасности соответствует уровню наших знаний на момент публикации. Какие либо гарантии исключены. Действует самая последняя версия условий продаж. Пожалуйста, внимательно изучите последнюю действующую версию технической карты материала перед его использованием.