

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Постановлению Комиссии (ЕС) № 453/2010

1. Идентификация продукта и предприятия

1.1 Идентификация продукта: Ansercoll ПУР

Применение продукта: для склеивания древесины.

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Химическое Предприятие „ANSER” ООО
ул. J. Conrada 7, 01-922 Варшава
тел.: +48 46 856 73 40 факс: +48 46 856 73 50

Адрес e-mail лица ответственного за паспорт безопасности: reach@anser.pl

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях:

112 (доступный для связи 24 часа в сутки)

2. Возможные опасности

2.1 Классификация продукта

Продукт является опасным согласно директиве Совета 1999/45/WE.

Xn; R20-R48/20, Xi; R36/37/38, R42/43, Carc. Cat. 3; R40

Физико-химическая опасность

Продукт реагирует с водой образуя CO₂. Реакция не является опасной, но продукт теряет свои свойства (в результате возникают безвредные амины). В закрытых контейнерах в которые попадает вода может образоваться давление в результате действия газа во время реакции – контейнер может разорваться или может угрожать разрывом во время открытия.

Опасность для здоровья

Продукт является опасным, повреждает дыхательные пути. Действует раздражительно на глаза, дыхательные пути и кожу. Может вызывать аллергию дыхательным путём и на коже. Содержит изоцианат: у больных астмой даже низкая концентрация паров может вызвать судорогу бронхов и приступ астмы.

Симптомы и последствия действия продукта– смотрите раздел 11.

Опасность для окружающей среды

Нет данных. (продукт не является опасным).

3. Состав и информация о компонентах.

№	Название	Содержание	№ CAS	№ WE	Индексный №	Классификация
1.	Диизоцианат 4, 4'-Метилена дифенила	52%	101-68-8	202-966-0	615-005-00-9	Xn; R20, Xi; R36/37/38, R42/43

4. Первая помощь.

Общие указания

Если заметите симптомы отравления следует вызвать врача или отвезти больного в больницу. Не применять антидотов и нейтрализующих средств, они не рекомендуются в паспорте и врачом. Больному без сознания не подавать ничего перорально. Если существует такая возможность показать медицинскому персоналу этикетку или паспорт безопасности.

Дыхательные пути

Выйти из места в котором появилась опасность (вывести пострадавшего из этого места). Обеспечить пострадавшему доступ свежего воздуха и тепла. При отсутствии дыхания сделать искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

Пищеварительная система

Не вызывать рвоту. Прополоскать губы водой. **Не давать молоко, жиры, алкоголь.** Немедленно вызвать врача.

Глаза

Снять контактные линзы. Не применять нейтрализующие средства. Глаза промывать 15 минут большим количеством холодной воды - с открытыми глазами (избегать сильное течение струи - угроза повреждения роговицы). Обеспечить медицинскую помощь.

Кожа

Снять загрязнённую одежду. Кожу промыть большим количеством воды ((с мылом если на коже нет следов воздействия клея). При необходимости проконсультироваться с врачом.

5. Меры по тушению пожара.

Общие указания

Поступать в соответствии с Инструкцией Пожарной Безопасности, если нет такой инструкции - сообщить об аварии. Эвакуировать из зоны опасности все лица не принимающие участие в ликвидации пожара. В случае необходимости - начать эвакуацию. Небольшой пожар тушить ручными огнетушителями, в случае большого пожара - вызвать пожарную помощь и государственную полицию.

Пожарная опасность

продукт горючий но не создаёт особой пожарной опасности.

Соответствующие огнетушители: огнетушительный порошок и пена, углекислота, вода - рассеяная струя.

Несоответствующие огнетушители: не касается.

небольшой пожар: порошковый, углекислотный огнетушитель (углекислота).

большой пожар: Горящие контейнеры или поверхности тушить пеной или струей воды.

Особые угрозы

Во время сгорания продукт образует окись углерода, окись азота и немного цианистого водорода.

Специальное защитное снаряжение

Защитная одежда и автономный дыхательный аппарат.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Общие указания

Сообщить об аварии. Эвакуировать из зоны опасности все лица не принимающие участие в ликвидации пожара. В случае необходимости - начать эвакуацию. Небольшой пожар тушить

ручными огнетушителями, в случае большого пожара – вызвать пожарную помощь и государственную полицию.

Средства индивидуальной защиты

Не вдыхать паров продукта. Избегать контакта с кожей и глазами. Применить средства индивидуальной защиты – п. 8.

Меры защиты окружающей среды

Обеспечить водосборные каналы. Предохранить попадание продукта в поверхностную воду.

Способы и материалы для сдерживания и очистки

Ликвидировать неполотность (уплотнить, повреждённую упаковку вложить в плотную защитную упаковку). Собрать материал в защитную упаковку. В случае большой утечки собранную жидкость откачивать. Небольшую утечку засыпать негорючим материалом (песок, земля), собрать в контейнер, загрязнённую поверхность прополоскать водой. Отходы удалить (смотри п.13).

7. Обращение и хранение.

Обращение с жидкостью: Во время обращения с продуктом следует соблюдать правила работы с химическими веществами: нельзя есть, нельзя пить, избегать контакта с веществом, загрязнения кожи и глаз. Во время перерыва в работе- мыть руки. Работать в хорошо проветриваемых помещениях. В случае необходимости – применить средства индивидуальной защиты (часть 8). Избегать образования аэрозолей. Снять загрязнённую продуктом одежду. Продукта не должны использовать больные астмой.

Продукт реагирует с водой – влагой. После упрочнения образует жёсткую вполне опасную пенку.

Хранение: Хранить в оригинальных, правильно обозначенных, плотно закрытых упаковках, в сухих местах в температуре +5 до +30°C.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Общие требования.

Рекомендуется вентиляция рабочего места, чтобы избежать опасную концентрацию вещества. Рекомендуется вытяжка позволяющая на контроль паров и протиаодействующая распространению вредных паров на рабочем месте . Вентиляционная установка должна отвечать определённым условиям из-за угрозы пожара или взрыва. В случае недостаточной вентиляции применять сертифицированные средства защиты дыхательных путей.

Допускаемая концентрация на рабочем месте

Нет данных. Ниже указаны данные для опасных компонентов:

Диизоцианат 4,4'-метилен дифенила

NDS 0,05 мг/м³

NDSP 0,2 мг/м³

NDSch -

Самая высокая допускаемая концентрация в биологическом материале

Нет данных.

Индивидуальные средства противохимической защиты:

Защита дыхательных путей: маски с поглотителем органических паров (тип А).

Защита рук: защитные рукавицы (резиновые, каучуковые).

Защита глаз: защитные очки.

Защита кожи: Защитная одежда, электростатическая.

Внимание: Согласно обязывающим правилам защитное снаряжение должно иметь соответствующие сертификаты. Работодатель обязан обеспечить индивидуальные средства защиты, защитную одежду и обувь, их соответствующую стирку, консервацию и дезинфекцию.

9. Химические и физические свойства.

Общие сведения

- Вид: жидкость
- Цвет: коричневый
- Запах: характерный

Важные сведения кас. здоровья, безопасности и окружающей среды

- показатель pH не касается
- Плотность: 1,1 г/см³
- Интервал кипения: >200 °C
- Температура вспышки: >200 °C
- Температура воспламенения: не горючий
- Взрывчатые свойства: не касается
- Окислительные свойства: нет данных
- Плотность пара: нет данных
- Плотность: нет данных
- Растворяемость/ смешиваемость
 - в воде: не растворяется
 - в органических растворителях: растворяется
- Коэффициент распределения: n-октанол-вода не определено

Другое

- Температура плавления: нет данных
- термический распад: нет данных

10. Стабильность и реактивность.

Химическая стабильность. Продукт является стабильным в нормальных условиях.

Условия, которых следует избегать.

Сильные окислители.

Опасные продукты разложения

Не выступают в нормальных условиях

11. Данные по токсикологии.

Угроза для здоровья

Продукт является опасным, повреждает дыхательные пути. Действует раздражительно на глаза, дыхательные пути и кожу. Может вызывать аллергию дыхательным путём и на коже.

Воздействие на организм:

Дыхательные пути: Действует раздражительно на дыхательные пути. Может повреждать глаза, нос, горло и лёгкие, вызывать сухость во рту, кардиологические симптомы и затруднения дыхания.

Раздражение дыхательных путей может появиться 5-6 часов после вдыхания паров. У больных астмой даже низкая концентрация паров изоцианата может вызвать судорогу бронхов и приступ астмы.

Кожа: может вызывать сильное раздражение, зуд, сыпь. Может вызвать приступ аллергии.

Глаза: пары вызывают раздражение глаз. Если жидкость попадёт в глаза может вызвать раздражение конъюнктивы, боль глаз.

Пероральное воздействие: Симптомы ингаляционного отравления с риском воспаления лёгких и нарушений сердцебиения.

Острая токсичности: Нет данных. Ниже указаны данные для компонентов продукта.

Изомеры и гомологи Диизоцианат метилена дифенила

LD50 (крыса, перорально)	>5000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция)	0,49 мг/л(4 ч)
LD50 (кролик, кожа)	>5000 мг/кг

Диизоцианат 4,4'- метилена дифенила

LD50 (крыса, перорально)	>5000 мг/кг
LD50 (кролик, кожа)	>5000 мг/кг
LC50 (крыса, ингаляция)	0,49 мг/л (4 ч)

Последствия и симптомы длительного действия продукта: нет данных.

нетипичные последствия для здоровья:

Диизоцианаты могут вызывать аллергию.

12. Информация по экологии.

Угроза окружающей среды

Продукт не является опасным в окружающей среде.

Экотоксичность

Нет данных для продукта. Ниже указаны данные компонентов продукта.

Диизоцианат 4,4'- метилена дифенила

Рыбы: LC30	> 100 мг/л
Дафния (<i>Daphnia magna</i>): EC ₅₀	> 1000 мг/л
Бактерии: EC ₅₀ (E. coli)	> 100 мг/л

Мобильность: нет данных.

Стойкость и способность к распаду: нет данных.

Способность к биоаккумуляции: нет данных.

13. Указания по утилизации.

Утилизация продукта: Проверить возможность повторного использования. Избегать загрязнения поверхностных и грунтовых вод. Не выбрасывать в непредназначенные для этого места. Рассмотреть возможность повторного использования. Ресайклинг или обезвреживание продукта проводить согласно обязывающим правилам.

Рекомендованный способ обезвреживания: сжигание

Код отхода: 08 05 01* - Отходы изоцианатов.

Утилизация упаковки: Ресайклинг или утилизацию отходов проводить с учётом обязующих правил. Упаковка многократного использования, после очистки можно её повторно использовать. Утилизацию отходов проводить в уполномоченных мусоросжигательных заводах или в предприятиях нейтрализации/ресайклинга отходов.

Код отхода: 15 01 10* – Упаковка с опасным веществом или загрязнённая опасным веществом.

14. Данные по транспортировке.

Продукт не подвергается правилам кас. транспорта опасных материалов.

15. Юридическая информация.

Маркировка продукта

Идентификация: „Ansercoll ПУР“

Содержит: Диизоцианат-4,4'-метилден дифенила.

Предупредительный символ:

Xn



Xn – Вредный продукт

Определение угрозы (R):

20 – Повреждает дыхательные пути.

36/37/38 – Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу.

42/43 – Может вызывать аллергию дыхательных путей и кожи.

Определения кас. правильного поведения (S):

2 – Хранить в местах, недоступных для детей.

23 – Не вдыхать паров или распылённой жидкости.

26 – Загрязнённые глаза промыть большим количеством воды.

37 – Носить защитные рукавицы.

45 – В случае аварии или плохого самочувствия немедленно обратитесь к врачу – если это возможно – покажите этикетку продукта.

Другая информация: Содержит изоцианат. Ознакомьтесь с инструкцией производителя.

Юридические положения:

Постановление Министра Труда и Общественной Политики от 29 ноября 2002 г. кас. допусаемых концентрации вредных веществ для защиты здоровья в рабочей среде (Дн. У. 2002 № 217 п. 1833 с изменениями).

Постановление Министра Здоровья от 20 апреля 2005 г. кас. испытаний и исследований факторов вредных для здоровья в рабочей среде (Дн. У. z 2005 г. № 3, п. 645).

Постановление Министра Здоровья от 21 декабря 2005 г. кас. основных требований в связи со средствами индивидуальной защиты (Дн. У. от 2005 г. № 259, п. 2173).

Устав от 11 января 2011 г. о химических веществах и смесях. (Дн. У. № 11 п. 84 с изменениями).

Постановление Министра Здоровья от 2 сентября 2003 г. кас. классификации химических веществ (Дн.У. № 171, п. 1666 с изменениями).

Постановление Министра Здравоья от 5 марта 2009 г. кас. разметки упаковок опасных веществ, опасных смесей и некоторых смесей (Дн.У. № 53 в. 439).

Постановление Министра Здравоья от 14 октября 2005 г. кас. списка опасных веществ, их классификации и маркировки (Дн.У. № 201 п. 1674 с изменениями).

Постановление (WE) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 г. кас. регистрации, оценки, разрешений и ограничений в связи с химическими веществами (REACH)

Постановление Министра Здравоья от 30 апреля 2004 года кас. опасных веществ и смесей, с упаковкой оснащённой в затвор осложняющий открытие упаковки детьми (Дн.У. 128 п. 1348).

Устав от 27 апреля 2001 г. об отходах (Дн.У. № 62, п. 628 с изменениями).

Постановление Министра Окружающей Среды от 27 сентября 2001 г. кас. каталога отходов (Дн.У. № 112, п. 1206).

Устав от 11 мая 2001 об упаковках и отходах (Дн.У. № 63, п. 638 с изменениями).

Европейский договор кас. международного дорожного транспорта опасных товаров ADR (обязывающий от 1.01.2005) (Дн.У. от 2005 г. № 178, п. 1481)

Устав от 28 октября 2002 г. о транспорте опасных товаров (Дн.У. № 199, п. 1671 с изменениями).

Постановление Министра Здравоья от 13 ноября 2007 г. кас. Паспорта безопасности (Дн.У. № 215 п. 1588).

Регулирование Европейское химическое агентство от 16 июня 2014, (ECHA/PR/13/40) относительно SVHC.

16. Другая информация.

Вышеуказанная информация обработана на основе знаний и опытов, не является гарантией свойств продукта и качественной спецификацией являющейся основой рекламации. Продукт должен транспортироваться, храниться и применяться согласно обязывающим правилам и гигиеной работы. Производитель не несёт ответственности за потери вытекающие посредственно или непосредственно из интерпретации правил или инструкции.

Представленная информация не касается смесей продукта с другими веществами. Использование данной информации и использование продукта не проверяется производителем. Обязанность пользователя –создать соответствующие условия для безопасной работы с продуктом.

Дата составления паспорта: 19.10.2000

Дата актуализации паспорта: 24.04.2009

Изменения: п. 15.

Источник:

<http://www.chemikalia.gov.pl>, <http://ecb.jrc.it/existing-chemicals>,

Паспорт безопасности компонентов настоящего продукта.

Список символов и аббревиатур R п. 3:

Xi – Раздражающий препарат.

Xn – Вредный препарат.

R20 – Повреждает дыхательные пути.

R36/37/38 – Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу.

R42/43 – Может вызывать аллергию путём дыхательных путей и на коже.