

**РЕМКОМПЛЕКТ PLUS 710**

**СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**1.1. Идентификатор продукта**

**РЕМКОМПЛЕКТ PLUS 710**

**1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**

Продукт на базе ненасыщенной полиэфирной смолы (компонент А) для заполнения значительных убылей материала (вызванных, например, коррозией). Продукт предназначен для широкого применения при малярных и отделочных работах по металлу, дереву, бетону и пластмассе.

**1.3. Данные поставщика карты характеристики**

**NOVOL Sp. z o.o.**  
ул. Жабиковска, 7/9  
ПЛ 62-052 Коморники

Тел: +48 61 810-98-00  
Факс: +48 61 810-98-09  
[www.novol.pl](http://www.novol.pl)

**Лицо, ответственное за разработку карты**

[dokumentacja@novol.pl](mailto:dokumentacja@novol.pl)

**1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях** +48 61 810-99-09 (с 7.00 до 15.00)

**СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Классификация 1999/45/WE:**

Смесь классифицируется как опасная в соответствии с действующими положениями - см. секция 15.  
Вредная смесь. Опасно при вдыхании. Вызывает раздражение глаз и кожи.  
Огнеопасно

**2.2. Элементы маркировки:**

Содержит:  
Знаки:

стирол



Символ риска:

Xn      Вредный

Индекс риска:

R10

R20

R36/38

Индекс безопасности:

S(2-)

S23

S36/37/39

S38

S46

Огнеопасно

Опасно при вдыхании.

Вызывает раздражение глаз и кожи.

Хранить в местах, недоступных для детей

Не вдыхать пары

Надеть соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица

В условиях недостаточной вентиляции работайте в соответствующей респираторной экипировке

При проглатывании немедленно обратиться за медицинской помощью и предъявить упаковку или этикетку материала.

**2.3. Другая опасность**

Пары стирола создают взрывоопасные смеси с воздухом. Пары тяжелее воздуха и накапливаются у поверхности земли и в нижних частях помещений.

Под влиянием высокой температуры или в результате контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами, основаниями, солями металлов, медью и её сплавами - может произойти полимеризация стирола. Полимеризация стирола - это сильно экзотермический процесс.

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**




**3.1. Вещества**

Не касается

**3.2. Смеси**

**РЕМКОМПЛЕКТ PLUS 710**

**СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

| Идентификатор продукта |  | РЕМКОМПЛЕКТ PLUS 710   |                          |
|------------------------|--|--|--------------------------|
| Название вещества      | Идентификационные номера   | Классификация и маркировка   | Концентрация [% по весу] |
| Стирол                 | EC: 202-851-5<br>CAS: 100-42-5<br>№ индекса: 601-026-00-0<br>№ регистрации: -- | Классификация 67/548/EWG:<br>R10<br>Xn; R20<br>Xi; R36/38<br><br>Классификация 1272/2008/WE:<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Маркировка:<br>GHS02; GHS07; Wng; H226, H332, H319, H315   | 30-40                    |
| N,N-диметиланилин      | EC: 204-493-5<br>CAS: 121-69-7<br>№ индекса: 612-016-00-0<br>№ регистрации: -- | Классификация 67/548/EWG:<br>Канцер. Кат.3 R40<br>T; 23/24/25<br>N; R51-53<br><br><br>Классификация 1272/2008/WE:<br>Carc. 2; H351<br>Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Маркировка:<br>GHS06; GHS08; GHS09; Dgr; H351, H331, H301, H411 | <0.2                     |

Полное значение фраз, указывающих на тип опасности и фраз R находится в секции 16.

**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1. Описание средств первой помощи:**

Общие указания:  
См секция 11 Карты характеристики.

Дыхательные пути:

Пострадавшего вывести на свежий воздух, обеспечить покой, при остановке дыхания применить искусственное дыхание. **Вызвать врача.**

Кожа:

Снять загрязненную одежду. При попадании на кожу промывать большим количеством теплой воды пр. 15 мин., а если раздражение не пройдет, обратиться к врачу.

Глаза:

Немедленно начать промывать большим количеством воды, минимум 15 мин, избегать сильной струи - можно повредить роговую оболочку, обратиться к врачу.

Система пищеварения:

Не вызывать рвоты (можно захлебнуться). Прополоскать рот водой. Пострадавшему в сознании дать 1-2 стакана теплой воды. Вызвать врача.

Лица, оказывающие первую помощь, должны иметь медицинские перчатки.

**4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия действия**

Пары стирола в небольшой концентрации могут вызвать слезоточение, металлический вкус во рту; боль и покраснение конъюнктивы, а при большей - кашель, головокружение, проблемы с удержанием равновесия.

## РЕМКОМПЛЕКТ PLUS 710

### СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.3. Показания, касающиеся всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

На рабочем месте должны быть доступны специальные средства, позволяющие оказать специальную и немедленную помощь.

### СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

#### 5.1. Средства гашения пожаров

Порошок, пена, устойчивая в действие спиртов, двуокись углерода, водяной туман.

#### 5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Под влиянием высокой температуры или в результате контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами, основаниями, солями металлов, медью и её сплавами - может произойти полимеризация стирола. Полимеризация стирола - это сильно экзотермический процесс. При пожаре может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

#### 5.3. Информация для пожарной охраны

Пожарные команды должны быть оснащены независимой от атмосферного воздуха защитой дыхательных путей и легкой защитной одеждой. Охлаждать соседние сосуды, распыляя на них воду с безопасного расстояния.

### СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### 6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях

Для лиц, не являющихся спасателями

Установить источники зажигания. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения. Избегать непосредственного контакта с вытекающим веществом. Избегать контакта с кожей и глазами. Средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

Для спасателей

Спасатели должны иметь защитную одежду из ткани с покрытием и пропиткой, защитные рукавицы (viton), плотные защитные очки и защиту дыхательных путей: противогаз с поглотителем дыма типа А.

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

#### 6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Ликвидировать утечку (перекрыть приток жидкости, уплотнить), поврежденную тару поместить в аварийной таре, собрать жидкость механически в аварийную тару. При значительных утечках территорию оградить валами. При небольших объемах собрать универсальным вяжущим средством (напр., слюда, кремнезём, песок)

#### 6.4. Ссылки на другие секции

Средства индивидуальной защиты - см. секция 8 Карты.

Процедура обращения с отходами - см. секция 13 Карты.

### СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

#### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Держать вдали от тепла и источников возгорания. Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву. Применять в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Не вдыхать паров. Избегать контакта с кожей и глазами. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Применять средства индивидуальной защиты - секция 8 Карты.

#### 7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Хранить в плотно закрытых, оригинальных сосудах. Запрещается складировать в соседстве большого количества органических перекисей и других сильных окислителей. Принять меры безопасности от электростатических разрядов. Хранить в прохладных, хорошо проветриваемых помещениях. Беречь от низких температур, воздействия солнечных лучей и источников тепла.

#### 7.3. Особое финальное применение(-я)

Продукт на базе ненасыщенной полиэфирной смолы (компонент А) для заполнения значительных убылей материала (вызванных, например, коррозией). Для профессионального применения с учетом информации, приведенной в подсекциях 7.1 и 7.2.

**РЕМКОМПЛЕКТ PLUS 710**

**СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1. Параметры контроля**

| НОМЕР CAS | ВЕЩЕСТВО          | NDS (мг/м <sup>3</sup> ) | NDSh (мг/м <sup>3</sup> ) | NDSP (мг/м <sup>3</sup> ) |
|-----------|-------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 100-42-5  | стирол            | 50                       | 200                       | ---                       |
| 121-69-7  | N,N-диметиланилин | 12                       | 40                        | ---                       |

**8.2. Контроль экспозиции**

Защита дыхательных путей:  
Противогаз с поглотителем типа А (EN 141).

Защита рук:  
Защитные рукавицы PN-EN 374-3 (viton, толщина 0,7 мм, время проникания > 480 мин, бутилкаучук, толщина 0,4 мм, время проникания > 30 мин)

Защита глаз:  
Плотные защитные очки.

Защита кожи:  
Соответствующая защитная одежда (ткани с покрытиями, с пропиткой).

Рабочее место:  
Местные вытяжки и общая вентиляция.  
Лица со повышенной чувствительностью дыхательных путей (напр., астма, хроническое воспаление дыхательных путей) не рекомендуется иметь дело с продуктом.

Контроль воздействия на окружающую среду.  
Предотвращать попадание в канализацию, поверхностные и почвенные воды, почву.

**СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физикохимических свойствах**

|  |   |
|--|---|
| Физическое состояние                     | Жидкость с высокой вязкостью                  |
| Цвет:                                    | жёлтый  |
| Запах                                    | сладкий до пронзительного                     |
| Порог запаха                             | 0.43 мг/м <sup>3</sup> (стирол)               |
| pH:                                      | не касается                                   |
| Температура плавления/застывания         | -30°C   |
| Температура кипения                      | 146°C   |
| Температура воспламенения                | 30°C  |
| Температура самовоспламенения:           | 400°C   |
| Температура разложения                   | не определены                                 |
| Скорость испарения                       | не определены                                 |
| Горючесть (твёрдого тела, газа)          | не касается                                   |
| Пределы взрывоопасности                  | % нижний: 1,1 vol% верхний: 8.0 vol% (стирол) |
| Давление пара                            | около 7.3 чПа (20°C) (стирол)                 |
| Плотность паров (по отношению к воздуху) | 3.6 (стирол)                                  |
| Плотность                                | 1.1 г/см <sup>3</sup> (20°C)                  |
| Растворимость (в воде)                   | Очень слабая                                  |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода | 3,2 (стирол)                                  |
| Вязкость (ротационный реометр)           | 300-500 мПаc                                  |
| Взрывные свойства                        | не касается                                   |
| Окислительные свойства                   | не касается                                   |

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.1. Реактивность**

Продукт не реактивен при нормальных условиях.

**10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при нормальных условиях.

**10.3. Возможность появления опасных реакций**

Под влиянием высокой температуры или в результате контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами, основаниями, солями металлов, медью и её сплавами - может произойти полимеризация стирола. Неконтролируемая полимеризация в замкнутом резервуаре может сопровождаться взрывом. При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

**РЕМКОМПЛЕКТ PLUS 710**

**СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Огнеопасно. Избегать контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями. Избегать возникновения и накопления статического электричества. Беречь от воздействия солнечных лучей и источников тепла.

**10.5. Неподходящие материалы**

Избегать контакта с большим количеством органических перекисей, сильных кислот и оснований и других сильных окислителей.

**10.6. Опасные продукты разложения**

При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

**СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**11.1. Информация о токсикологических последствиях**

Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

**а) Острая токсичность**

Стирол

LD<sub>50</sub> (крыса, перорально) – 5000 мг/кг  
LC<sub>50</sub> (крыса, ингаляция) – 24000 мг/м<sup>3</sup> (4 ч)  
TCL<sub>0</sub> (человек, ингаляция) – 2600 мг/м<sup>3</sup>  
LCL<sub>0</sub> (человек, ингаляция) – 43000 мг/м<sup>3</sup>  
LD<sub>50</sub> (крыса, перорально) – 1300 мг/кг  
LD<sub>50</sub> (человек, перорально) – 50 мг/кг  
LC<sub>L0</sub> (крыса, ингаляция) – 250 мг/м<sup>3</sup>

N,N-диметиланилин

**б) Раздражающее действие**

На кожу: раздражает кожу и слизистую оболочку  
На глаза: раздражает

**с) Едкое действие**

Смесь не квалифицируется как едкая. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**д) Сенситизирующее действие**

Смесь не квалифицируется как сенситизирующая. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют.

**е) Токсичность для повторяемой дозы**

Пары стирола в небольших концентрациях могут вызывать слезотечение, металлический вкус во рту; в концентрации пр. 800 мг/м<sup>3</sup> – боль и покраснение конъюнктивы, а при большей - кашель, головокружение, проблемы с удержанием равновесия. Длительная экспозиция вызывает сонливость, нарушения сознания, может появиться поражение дыхательной системы.

**ф) Канцерогенность**

Смесь не квалифицируется как канцерогенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**г) Мутагенность**

Смесь не квалифицируется как мутагенная. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют.

**h) Вредное воздействие на коэффициент рождаемости**

Смесь не квалифицируется как вредящая рождаемости. Данные, подтверждающие класс опасности, отсутствуют

**Пути экспозиции:**

Дыхательные пути: Опасно при вдыхании.

Кожа: Вызывает раздражение кожи.

Глаза: Вызывает раздражение.

Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и понос.

**Симптомы отравления:**

Головная боль и головокружение, усталость, ослабление мышц, сонливость и в исключительных случаях потеря сознания. Проглатывание может вызвать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и понос. Угнетает центральную нервную систему.

**РЕМКОМПЛЕКТ PLUS 710**

**СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Опытные данные по этому препарату отсутствуют. Оценка проведена на основании данных для опасных компонентов, входящих в состав препарата.

**12.1. Токсичность**

стирол

Острая токсичность для рыб: LC50 4-10 мг/л/96ч  
Острая токсичность для ракообразных *Daphnia magna* EC50/24 182 мг/л/24ч  
Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 187

N,N-диметиланилин

Класс опасности для воды: 2  
Острая токсичность для дафнии: LC<sub>50</sub> 5мг/л/48ч  
Острая токсичность для водорослей: LC<sub>50</sub> 340 мг/л/96ч  
Номер в каталоге веществ, создающих опасность для воды: 1152  
Класс опасности для воды: 2

**12.2. Долговечность и способность к разложению**

стирол

Биоразлагаемость: 80% (тест в закрытой бутылке)

**12.3. Способность к биоаккумуляции**

стирол

Log Pow: 2,96 (OECD 107) - незначительная способность к биоаккумуляции

**12.4. Подвижность в почве**

Продукт очень слабо растворяется в воде.

**12.5. Результаты оценки свойств РВТ и vPvB**

Данные отсутствуют.

**12.6. Другие вредные последствия воздействия**

Данные отсутствуют.

**СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

**13.1. Методы обезвреживания отходов**

Утилизировать с учетом соответствующих местных и официальных положений, касающихся отходов - см. пункт 15. Передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

Остатки продукта:

Неотвержденные остатки продукта являются опасным отходом, код отходов: 08 04 09\* - Утильные клеи и набивки содержащие органические растворители или иные опасные вещества. Не сливать в канализацию. Не хранить с коммунальными отходами. Остатки смеси в таре старательно удалить и отвердить, применяя соответствующий компонент В отвердитель (для отходов) из набора. Отвержденный продукт не является опасным отходом.

**ВНИМАНИЕ:** остатки отверждать небольшими порциями вдали от огнеопасных продуктов. При химической реакции выделяется большое количество тепла!

Загрязненная тара

Тара, содержащая неотвержденные остатки продукта, является опасным отходом. Код отходов: 15 01 10\*. Тара, содержащая остатки опасного вещества или загрязненная ним (напр., средствами защиты растений I и II класса токсичности - очень токсичные и токсичные). Не хранить с коммунальными отходами. Загрязненная тара передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживание отходов.

**СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

|   | <b>ADR/RID:</b>   | <b>IMO/IMGD</b> | <b>IATA-DGR</b> |
|---|---|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Номер UN (номер ООН)</b>   | 1866  | 1866            | 1866            |
| <b>14.2. Правильное название для перевозки UN</b>   | СМОЛЫ РАСТВОР, воспламеняющая   |                 |                 |
| <b>14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке</b>  | 3   | 3               | 3               |
| <b>14.4. Группа упаковки</b>  | III   | III             | III             |
| <b>14.5. Опасность для окружающей среды</b>   | нет   | нет             | нет             |
| <b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователей</b>   | Не перевозить с материалами класса 1 (за исключением материалов класса 1.4S), и некоторыми материалами класса 4.1 и 5.2. Избегать прямого контакта при перевозке с материалами класса 5.1 и 5.2. Не использовать открытого пламени и не курить. |                 |                 |
| <b>14.7. Транспортировка без упаковки согласно приложению II к конвенции MARPOL 73/78 и кодексу IBC</b> | Не касается   |                 |                 |

**РЕМКОМПЛЕКТ PLUS 710**

**СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси**

Директива № 67/548/EWG(2006/121/WE)  
Директива № 91/155/EWG (2001/58/WE)  
Директива № 1999/45/EC (2006/8/WE)  
ADR (2011-2013) , IMDG Code 2010 .  
REACH - Regulation 2006/1907/WE  
CLP - Regulation 1272/2008/WE

**15.2. Оценка химической безопасности**

Не проводилась

**СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полное значение фраз, указывающих на тип опасности и фраз R, указанных в секциях 2-15:**

R10 Огнеопасно  
R20 Опасно при вдыхании.  
R23/24/25 Токсично при вдыхании, попадании на кожу и проглатывании  
R40 Ограниченная возможность канцерогенных эффектов  
R36/38 Раздражает глаза и кожу.  
R51/53 Токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.  
Flam.Liq.3 Огнеопасные жидкие вещества кат. 3  
H226 Огнеопасные жидкость и пары  
Acute Tox. 4 Острая токсичность категория 4  
H332 Опасно при вдыхании  
Acute Tox. 3 Острая токсичность категория 3  
H332 Токсично при вдыхании.  
H311 Токсично при контакте с кожей.  
H301 Токсично при проглатывании.  
H411 Токсично для водных организмов, вызывая долгосрочные последствия.  
Eye Irrit. 2 Раздражающее действие на глаза категория 2  
H319 раздражает глаза  
Skin Irrit. 2 Раздражающее действие на кожу, категории 2  
H315 Вызывает раздражение кожи (категория 2)

**Пояснение сокращений и акронимов, применяемых в карте характеристики:**

**GHS02** – код пиктограммы

**GHS07** – код пиктограммы

**Wng** – коды предупреждающих знаков для выражения „внимание”

**Nr CAS** – цифровое обозначение химического вещества, разработанное американской организацией Chemical Abstracts Service (CAS).

**Nr EC** – номер химического вещества в Европейском списке существующих веществ с коммерческим значением в перечне нотифицированных химических веществ (ELINCS - *ang. European List of Notified Chemical Substances*), или номер в списке химических веществ, перечисленных в публикации "No-longer polymers". (EINECS - *ang. European Inventory of Existing Chemical Substances*), или номер, причисленный веществу в Европейском списке

**NDS** – наивысшие допустимые концентрации веществ, вредных для здоровья на рабочем месте.

**NDSch** – наивысшая допустимая моментальная концентрация.

**NDSP** – наивысшая допустимая предельная концентрация.

**DSB** – предельная концентрация в биологическом материале

**Номер UN** – четырехзначный идентификационный номер вещества, смеси или изделия согласно модельным номерам ООН

**Пояснение сокращений и акронимов, применяемых в карте характеристики:**

**ADR** – Европейский договор о международных дорожных перевозках опасных грузов.

**IMO** – Международная морская организация.

**RID** – Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов.

**IMDG-Code** – Международный морской кодекс опасных товаров.

**ICAO IATA** – Технические инструкции для безопасной транспортировки опасных материалов воздушными путями.

Данные основываются на текущем состоянии знаний. Этот документ не является гарантией свойств препарата.

Классификация препарата следует из применения правил классификации, содержащихся в директиве 1999/45/EC.

**Другие источники данных:**

**ESIS** European Chemical Substances Information System

**TOXNET** Toxicology Data Network

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

Изменения: общая актуализация

Обучения:

В области действий, безопасности и гигиены труда с опасными веществами и их смесями.

В области перевозки опасных товаров согласно с требованиями положений ADR.

Издатель: NOVOL Sp. z o.o.

Информацию предоставляет: Исследовательская лаборатория; тел. +48 61 810 99 09.