

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **46644, 46646 Rock-It XC Catalyst**
- Артикульный номер: 46644, 46646
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата *Coating*
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- Отдел, предоставляющий информацию:  
cust\_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT  
Supplier (Only representative): TSGE Consulting Ltd  
Concordia House, St. James Business Park  
Grimbald Crag Court  
Knaresborough, North Yorkshire  
HG5 8QB  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1423 799 633  
Fax: +44 (0) 1423 797 804
- Номер телефона экстренной связи:  
Предназначен исключительно для информирования работников при острых отравлениях: NVIC (+31) 030,2748888

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



опасность для здоровья

Респираторная синсбилизация 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

СТОМ - однократно 2 H371 Может нанести вред органам.



окружающая среда

Острая токсичность для воды 1 H400 Весьма токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 1 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Острая токсичность 4 H302 Вредно при проглатывании.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

(Продолжение страницы 1)

Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение кожи 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызвать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.

· **Элементы маркировки**

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

HDI Prepolymer  
hexamethylene-di-isocyanate

· **Предупреждения об опасности**

- H302 Вредно при проглатывании.
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H371 Может нанести вред органам.
- H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

- P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
- P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
- P284 [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P405 Хранить под замком.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы**

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

RU

(Продолжение на странице 3)



Дата печати: 19.04.2018

Дата редактирования: 19.04.2018

**Торговое наименование: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst**

(Продолжение страницы 2)

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика:** Смеси

· **Описание:**

Смесь: состоящая из следующих компонентов.

Процент веса

· **Содержащиеся опасные вещества:**

28182-81-2	HDI Prepolymer Respiratornaia sintsiibilizatsiya 1, H334; STOM - odnokratno 2, H371; Ostraya toksichnost' dlya vody 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; Ostraya toksichnost' 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2А, H319; Кожная сенсibilizatsiya 1, H317; Ostraya toksichnost' 5, H313; Ostraya toksichnost' 5, H333	70-100%
822-06-0	hexamethylene-di-isocyanate Ostraya toksichnost' 3, H331; Respiratornaia sintsiibilizatsiya 1, H334; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2А, H319; Кожная сенсibilizatsiya 1, H317; STOM - odnokratno 3, H335	≥0,1-<0,5%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры по оказанию первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· **После проглатывания:** Немедленно вызвать врача.

· **Указания для врача:**

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

· **Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 19.04.2018

Дата редактирования: 19.04.2018

Торговое наименование: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

(Продолжение страницы 3)

- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть устройство защиты органов дыхания.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 19.04.2018

Дата редактирования: 19.04.2018

Торговое наименование: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

(Продолжение страницы 4)

· **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**822-06-0 hexamethylene-di-isocyanate**

PDK (RU)	Краткосрочное значение: 0,05 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
REL (USA)	Долгосрочное значение: 0,035 мг/м <sup>3</sup> , 0,005 ppm Ceiling limit value: 0,14* мг/м <sup>3</sup> , 0,02* ppm *10-min
TLV (USA)	Долгосрочное значение: 0,034 мг/м <sup>3</sup> , 0,005 ppm BEI

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 19.04.2018

Дата редактирования: 19.04.2018

Торговое наименование: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

(Продолжение страницы 5)

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

## 9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Жидкость

· **Цвет:**

Жёлтое

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

166 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.  
При использовании может образовывать взрывчатые / легковоспламеняющиеся смеси пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Давление пара:**

Не определено.

· **Плотность при 20 °C:**

1,1399 г/см<sup>3</sup>

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

· **Вязкость:**

· **Динамическая:**

Не определено.

· **Кинематическая:**

Не определено.

(Продолжение на странице 7)





Дата печати: 19.04.2018

Дата редактирования: 19.04.2018

**Торговое наименование:** 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

(Продолжение страницы 6)

· <b>Содержание растворителя:</b> VOC (EC)	0,0 г/л
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	99,9 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**28182-81-2 HDI Prepolymer**

Орально (через рот)	LD50	1.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём выдыхания)	LC50/4 ч.	137-1.150 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:**  
Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.  
Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Вредно для здоровья  
Раздражающе

### 12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 19.04.2018

Дата редактирования: 19.04.2018

**Торговое наименование:** 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst


(Продолжение страницы 7)

- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Очень ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
В целом продукт для воды не вреден  
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.  
Очень ядовито для водных организмов.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
  - **ADR, ADN, IATA**
  - **IMDG**
- отпадает  
UN3082
- **Собственное транспортное наименование ООН**
  - **ADR, ADN, IATA**
  - **IMDG**
- отпадает  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (HDI Prepolymer)
- **классов опасности транспорта**
  - **ADR, ADN, IATA**
  - **Класс**
  - **IMDG**
- отпадает
- 
- **Class**
  - **Label**
- 9 Различные опасные вещества и изделия  
9
- **Группа упаковки**
  - **ADR, IATA**
  - **IMDG**
- отпадает  
III

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 19.04.2018

Дата редактирования: 19.04.2018

**Торговое наименование: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst**

(Продолжение страницы 8)

· <b>Экологические риски:</b>	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: HDI Prepolymer
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Да Символ (рыба и дерево)
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Неприменимо.
· <b>Номер EMS:</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· <b>UN "Model Regulation":</b>	отпадает

## 15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07   GHS08   GHS09

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
HDI Prepolymer  
hexamethylene-di-isocyanate
- **Предупреждения об опасности**  
H302 Вредно при проглатывании.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 10)



Дата печати: 19.04.2018

Дата редактирования: 19.04.2018

Торговое наименование: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst

(Продолжение страницы 9)

H371 Может нанести вред органам.

H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

• **Меры предосторожности**

P260 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P284 [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

• **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

• **Соответствующие данные**

H302 Вредно при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H331 Токсично при вдыхании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H371 Может нанести вред органам.

H400 Очень токсично для водных организмов.

H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

• **Отдел, выдающий паспорт данных:** Environment protection department.

• **Контактная информация:** Rita Joiner (rjoiner@semproducts.com)

• **Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

(Продолжение на странице 11)



Дата печати: 19.04.2018

Дата редактирования: 19.04.2018

**Торговое наименование: 46644, 46646 Rock-It XC Catalyst**

(Продолжение страницы 10)

Раздражение кожи 2: *Skin corrosion/irritation – Category 2*  
Раздражение кожи 2A: *Serious eye damage/eye irritation – Category 2A*  
Респираторная сенсибилизация 1: *Respiratory sensitisation – Category 1*  
Кожная сенсибилизация 1: *Skin sensitisation – Category 1*  
СТОМ - однократно 2: *Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 2*  
СТОМ - однократно 3: *Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*  
Острая токсичность для воды 1: *Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*  
Хроническая токсичность для воды 1: *Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*

· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU