

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **INDU-PRIMER-N(ASO-PRIMER 2000)(PRIMER-2000))**
- Артикульный номер: 206406
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Грунтовка
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold
Germany

Tel: ++49 (0)5231/953-00
Fax: ++49 (0)5231/953-123
- Отдел, предоставляющий информацию:
Справочный отдел: Защита окружающей среды и безопасность

На Ваши вопросы относительно безопасности для окружающей среды ответит служба отдела безопасности окружающей среды по телефону

Телефон: (+49) 5231/953-193
Факс: (+49) 5231/953-106
email: guido.herfort@schomburg.de

СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА СКОРОЙ ПОМОЩИ

Скорая помощь при отравлениях Берлин (круглосуточно)
Телефон: (+49) 30/30686790

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

СТОМ - повторно 2

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при вдыхании 1

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсibilизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: INDU-PRIMER-N(ASO-PRIMER 2000)(PRIMER-2000)

(Продолжение страницы 1)

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

• **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 GHS02, GHS07, GHS08**

• **Сигнальное слово** Опасно

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

Ароматический углеводород C8-

3-триметоксисилпропан-1-тиол

• **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

• **Меры предосторожности**

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.

Промыть кожу водой/под душем.

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.

Хранить под замком.

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.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

• **Химическая характеристика: Смеси**

• **Описание:** Смесь: состоящая из следующих компонентов.

• **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 67-63-0	Изопропанол	50-100%
EINECS: 200-661-7	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336	
CAS: 90989-38-1	Ароматический углеводород C8-	10-25%
	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность 3, H331; ⚠ СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	
CAS: 4420-74-0	3-триметоксисилпропан-1-тиол	< 2,5%
EINECS: 224-588-5	⚠ Острая токсичность 3, H301; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401	

• **Дополнительные указания:** Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

RU

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: INDU-PRIMER-N(ASO-PRIMER 2000)(PRIMER-2000)

(Продолжение страницы 2)

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание.
Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
- **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:**
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
Не вызывать рвоту
Показать лечащему врачу упаковку или этикетку.
- **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:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
Следовать плану эвакуации
При нагревании вследствие повышения давления имеется опасности взрыва и распадаения.
При пожаре вблизи хранящихся емкостей охлаждать распылением воды.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Эвакуировать людей прочь из опасной зоны.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: INDU-PRIMER-N(ASO-PRIMER 2000)(PRIMER-2000)

(Продолжение страницы 3)

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **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**
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Не допускать попадания продукта в руки детей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.
- **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:**
В рабочих комнатах предусмотреть возможность помывки.
Держать наготове душ для глаз или брызгалку для глаз
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
67-63-0 Изопропанол (50-100%)
PDK Краткосрочное значение: 50 мг/м³
Долгосрочное значение: 10 мг/м³
пары и/или газы
- **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:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Немедленно снять всю загрязненную и пропитанную вредными веществами одежду.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:**
При недостаточном проветривании помещения использовать комбинационный фильтр A2B2E2K1HGP3RD
- **Защита рук:** Защитные перчатки из нитрила, бутилкаучука

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: INDU-PRIMER-N(ASO-PRIMER 2000)(PRIMER-2000)

(Продолжение страницы 4)

- **Материал перчаток / рукавиц**
Бутилкаучук – II R : Толщина $\geq 0,5$ мм; Время разрыва ≥ 480 мин.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно
- **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	82 °C
- **Температурная точка вспышки:** 14 °C
- **Температура воспламенения:** 425 °C
425 °C
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Границы взрываемости:**

· Нижняя:	1,0 пол. %
· Верхняя:	12,0 пол. %
- **Давление пара:** 42,6 гаПа 20° C
- **Плотность при 20 °C:** 0,8 г/см³
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Вязкость:**

· Динамическая при 20 °C:	10 mPas
----------------------------------	---------
- **Другая информация**

· 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.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: INDU-PRIMER-N(ASO-PRIMER 2000)(PRIMER-2000)

(Продолжение страницы 5)

- **Опасные продукты распада:**
Окись углерода и двуокись углерода
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:**
67-63-0 Изопропанол
Орально (через рот) LD50 5280 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 12800 мг/кг (кролик)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **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
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Сенсибилизация** Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:**
67-63-0 Изопропанол
LC50/96ч. 9640 мг/л (токсичность для рыб)
EC10 5175 мг/л (*Pseudomas putida*)
EC50 (48ч.) 13299 мг/л (дафния)
- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
67-63-0 Изопропанол
EC 50 >1000 мг/л (*Scenedesmus subspicatus*)
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: **INDU-PRIMER-N(ASO-PRIMER 2000)(PRIMER-2000)**

(Продолжение страницы 6)

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	UN1133
• ADR, IMDG, IATA	
• Собственное транспортное наименование ООН	1133 КЛЕИ, Спец. положени 640D
• ADR	ADHESIVES
• IMDG, IATA	
• классов опасности транспорта	
• ADR, IMDG, IATA	
	
• Класс	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
• Этикетка для опасного содержимого	3
• Группа упаковки	
• ADR, IMDG, IATA	II
• Экологические риски:	
• Загрязнитель морской среды:	Нет
• Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
• Код опасности (по Кемлеру):	33
• Номер EMS:	F-E,S-D
• Stowage Category	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)	Неприменимо.
• Транспорт / дополнительная информация:	
• ADR	
• Ограниченные объёмы (LQ)	5L
• Освобожденные количества (EQ)	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: INDU-PRIMER-N(ASO-PRIMER 2000)(PRIMER-2000)

(Продолжение страницы 7)

· Транспортная категори	2
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model Regulation":	UN 1133 КЛЕИ, СПЕЦ. ПОЛОЖЕНИ 640D, 3, II

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 GHS02, GHS07, GHS08**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Ароматический углеводород C8-3-триметоксисилпропан-1-тиол
- **Предупреждения об опасности**
Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- **Меры предосторожности**
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.
Промыть кожу водой/под душем.
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.
Хранить под замком.
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**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H301 Токсично при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: INDU-PRIMER-N(ASO-PRIMER 2000)(PRIMER-2000)

(Продолжение страницы 8)

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H331 Токсично при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H401 Токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Контактная информация:** Herr Guido Herfort

- **Аббревиатуры и акронимы:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

RU