

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

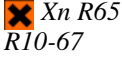
1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: *ipoxol*
- Применение вещества / препарата *Обработка металлической поверхности*
- Производитель / Поставщик:
*Pramol-Chemie AG
Industriestrasse 3
CH-9602 Bazenhaid/SG*
- Отдел, предоставляющий информацию:
*Abteilung für Produktsicherheit
info@pramol.com
Tel. 071 931 70 30*
- Номер телефона экстренной связи:
*Centre suisse d'information toxicologique, Zurich
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145
Centro Svizzero d'informazione tossicologica
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145*

2 Состав / Данные по составляющим компонентам


- Химическая характеристика: *Смеси*
- Описание: *Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*

· Содержащиеся опасные вещества:

90622-57-4	Iso-Alkane C9-12	 Xn R65 R10-67	50-100%
------------	------------------	--	---------

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

3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
 Xn; *Вредно для здоровья*
R65: *Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.*
R10-67: *Воспламеняемо. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.*
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:
*Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.*
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- Литера кодировки и обозначение опасности продукта:
Xn Вредно для здоровья
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Iso-Alkane C9-12

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: *inohol*

(Продолжение со страницы 1)

· Данные о факторах риска:

10 Воспламеняемо.

65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· Данные о мерах безопасности:

2 Не допускать попадания в руки детей.

16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.

36 Во время работы носить надлежащую защитную одежду.

59 Запросить у производителя / поставщика информацию по поводу восстановления / переработки для повторного использования.

62 При проглатывании не вызывать рвоту. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить данную упаковку или этикетку.

4 Меры по оказанию первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

· **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

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

· **Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **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.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

· **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: *inohol*

(Продолжение со страницы 2)

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
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.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **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.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Хранить защитную одежду отдельно.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц**
Нитрилкаучук
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.
- **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: *inoxol*

(Продолжение со страницы 3)

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

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

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно

· **Значение pH при 20°C:**

-

· **Изменение состояния**

· Точка плавления / интервал температур плавления:	<- 10°C
· Точка кипения / интервал температур кипения:	175°C

· **Температурная точка вспышки:**

44°C

· **Температура воспламенения:**

450°C

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**· **Границы взрываемости:**

Нижняя: 0,7 пол. %

Верхняя: 6,5 пол. %

· **Давление пара при 20°C:**

1,1 гПа

· **Плотность при 20°C:**0,775 г/см³· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Вязкость:**

Кинематическая при 20°C: 7 s (DIN 53211/4)

10 Стабильность и реакционная способность

· **Реакционная способность**· **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.· **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: *inoxol*

(Продолжение со страницы 4)

11 Данные по токсикологии

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

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

90622-57-4 Iso-Alkane C9-12

Орально (через рот)	LD50	>10000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>6,6 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:** Вредно для здоровья

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
Продукт поддается биологической деструкции после длительной адаптации.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. Может быть сожжено вместе с бытовыми отходами при соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией, занимающейся утилизацией отходов, и с компетентными службами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: *inoxol*

(Продолжение со страницы 5)

14 Информация по транспорту

· Наземный транспорт ADR/RID и GGVSEB:



- Класс ADR/RID-GGVSEB: 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Код опасности (по Кемлеру): 30
- Номер UN: 1993
- Группа упаковки: III
- Этикетка для опасного содержимого: 3
- Собственное транспортное наименование ООН: 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (Iso-Alkane C9-12)
- Код ограничения проезда через туннели D/E

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



- Класс IMDG/GGVSee: 3
- Номер UN: 1993
- Этикетка 3
- Группа упаковки: III
- Номер EMS: F-E,S-D
- Загрязнитель морской среды: Нет
- Надлежащее техническое наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Iso-Alkane C9-12)

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- Класс ICAO/IATA: 3
- Номер UN/ID: 1993
- Этикетка 3
- Группа упаковки: III
- Надлежащее техническое наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Iso-Alkane C9-12)

- Особые меры предосторожности для пользователей
Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

15 Предписания

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- Литера кодировки и обозначение опасности продукта:
Xn Вредно для здоровья
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Iso-Alkane C9-12

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 17.02.2011

Дата переработки: 17.02.2011

Торговое наименование: ipoxol

(Продолжение со страницы 6)

· Данные о факторах риска:

10 Воспламеняемо.

65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.

67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· Данные о мерах безопасности:

2 Не допускать попадания в руки детей.

16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.

36 Во время работы носить надлежащую защитную одежду.

59 Запросить у производителя / поставщика информацию по поводу восстановления / переработки для повторного использования.

62 При проглатывании не вызывать рвоту. Незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить данную упаковку или этикетку.

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

R10 Воспламеняемо.

R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.

R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией