

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** BRUNOX® эпоху ( BULK )
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Область применения**  
SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites  
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers  
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- **Категория продукта**  
PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers  
PC14 Metal surface treatment products, including galvanic and electroplating products
- **Категория процесса**  
PROC5 Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)  
PROC7 Industrial spraying  
PROC8a Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities  
PROC9 Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)  
PROC10 Roller application or brushing  
PROC11 Non industrial spraying  
PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring
- **Категория выделения в окружающую среду**  
ERC8c Wide dispersive indoor use resulting in inclusion into or onto a matrix  
ERC8f Wide dispersive outdoor use resulting in inclusion into or onto a matrix
- **Применение вещества / препарата**  
rust neutraliser and  
эпоху primer                      please translate this text  
Материал покрытия
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH  
Postfach 100127  
85001 Ingolstadt  
  
Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04  
Fax + 49/ (0) 841 961 29 13  
E-mail: office@brunox.com

(Продолжение на странице 2)

RU

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® ероху ( BULK )**

(Продолжение страницы 1)

BRUNOX AG  
Tunnelstrasse 6  
CH - 8732 Neuhaus/SGTel. +41/ (0)55 285 80 80  
Fax +41/ (0)55 285 80 81  
E-mail: office@brunox.com**· Отдел, предоставляющий информацию:**

Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44

**· Номер телефона экстренной связи:**

Toxikologisches Informationszentrum

CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16

Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH, STIZ : 145

Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240

Notruf - BE - : 070 -245 245

EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

Notruf - BY - : + 375 17 287 00 92

Notruf - Georgia - : + 995 99 53 33 20

Notruf - RU - : +7 343 229 98 57, +7 495 628 16 87, +7 921 757 32 28

Notruf - KZ - : 7 3272 925 868

**2 Возможные виды опасности****· Классификация вещества или смеси**

пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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).

(Продолжение на странице 3)

RU

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® ероху ( BULK )**

(Продолжение страницы 2)

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS02 GHS07

**· Сигнальное слово** Опасно**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

formic acid

**· Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**· Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

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.

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

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

**· Другие опасные факторы****· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

**3 Состав / Данные по составляющим компонентам****· Химическая характеристика: Смеси**· **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 4)

RU

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® ероху ( BULK )**

(Продолжение страницы 3)

**· Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 107-98-2	1-methoxy-2-propanol	10-<15%
	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ СТOM - однократно 3, H336	
CAS: 108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	10-<25%
	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	
CAS: 67-63-0	propan-2-ol	2,5-<10%
	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Раздражение кожи 2, H319; СТOM - однократно 3, H336	
CAS: 67-64-1	acetone	2,5-<10%
	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Раздражение кожи 2, H319; СТOM - однократно 3, H336	
CAS: 112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2,5-<10%
	⚠ Раздражение кожи 2, H319	
CAS: 64-18-6	formic acid	2,5-<10%
	⚠ Острая токсичность 3, H331 ⚠ Разъедание кожи 1С, H314 ⚠ Острая токсичность 4, H302	
CAS: 1401-55-4	Tannins	0,1-≤2%
	Острая токсичность 5, H303	

**· 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:**

Разместить пострадавших на свежем воздухе.  
Не оставлять пострадавших без присмотра.  
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.  
Обратиться за медицинской помощью.

**· После вдыхания:**

Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.  
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.  
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

**· После контакта с глазами:**

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

**· После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® ероху ( BULK )**

(Продолжение страницы 4)

- **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:**  
СО<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Окиси углерода (угарного газа) (СО)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

**6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Надеть устройство защиты органов дыхания.  
Держаться подальше от источников возгорания.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
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:**  
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.  
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® эпоху ( BULK )**

(Продолжение страницы 5)

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**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
При переработке выделяются легко улетучивающиеся, воспламеняющиеся компоненты вещества.  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить только в оригинальной таре.  
Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **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.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
**CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**  
PDK Краткосрочное значение: 10 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

(Продолжение на странице 7)

RU

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® эпоху ( BULK )**

(Продолжение страницы 6)

**CAS: 67-63-0 пропан-2-ол**PDK Краткосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 10 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы**CAS: 67-64-1 acetone**PDK Краткосрочное значение: 800 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 200 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**PDK Краткосрочное значение: 10 мг/м<sup>3</sup>  
аэрозоль**CAS: 64-18-6 formic acid**PDK Краткосрочное значение: 1 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы**CAS: 1401-55-4 Tannins**PDK Краткосрочное значение: 1 мг/м<sup>3</sup>  
аэрозоль**· 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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**· Защита органов дыхания:**

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты 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.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр A/P2.

Фильтр AX.

**· Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

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

(Продолжение на странице 8)

RU

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® ероху ( BULK )**

(Продолжение страницы 7)

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

Перед каждым повторным использованием перчаток / рукавиц их следует заново проверять на предмет герметичности.

**· Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

Бутилкаучук

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.

**· Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

**· Защита тела: Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда****9 Физические и химические свойства****· Информация по основным физическим и химическим свойствам****· Общая информация****· Внешний вид:****Форма:**

Жидкое

**Цвет:**

Янтарного цвета

**· Запах:**

Характерно

**· Порог запаха:**

Не определено.

**· Значение рН при 20 °С:**

3,9

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

Не определено.

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

82 °С

**· Температурная точка вспышки:**

13 °С

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

Неприменимо.

**· Температура воспламенения:**

225 °С

(Продолжение на странице 9)

RU

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® ероху ( BULK )**

(Продолжение страницы 8)

· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	1,5 пол. %
<b>Верхняя:</b>	20,0 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °С:</b>	12 гаПа
· <b>Плотность при 20 °С:</b>	0,99 +/- 0,02 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Кинематическая:</b>	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
<b>Органические растворители:</b>	45,9 %
<b>VOС (ЕС)</b>	45,90 %
<b>Содержание твёрдых тел:</b>	1,5 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

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

(Продолжение на странице 10)

RU

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® ероху ( BULK )**

(Продолжение страницы 9)

**· Дополнительная информация:**

При соблюдении концентраций, предписанных для применения, нет никакой опасности образования стабильных эмульсий.

**11 Данные по токсикологии****· Информация по токсикологическому воздействию****· Острая токсичность:****· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Орально (через рот)	LD50	29569 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	80564 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	25,5 мг/л

**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

Орально (через рот)	LD50	5660 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	13000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	6 мг/л (rat)

**CAS: 108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate**

Орально (через рот)	LD50	8532 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	35,7 мг/л (rat)

**CAS: 67-63-0 пропан-2-ол**

Орально (через рот)	LD50	5045 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat)

**CAS: 67-64-1 acetone**

Орально (через рот)	LD50	5800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	20000 мг/кг (rabbit)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Орально (через рот)	LD50	5660 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	4000 мг/кг (rabbit)

**CAS: 64-18-6 formic acid**

Орально (через рот)	LD50	1100 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	3 мг/л (ATE)

**CAS: 1401-55-4 Tannins**

Орально (через рот)	LD50	2260 мг/кг (rat)
---------------------	------	------------------

**· Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

(Продолжение на странице 11)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® ероху ( BULK )**

(Продолжение страницы 10)

**· Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

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.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): 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.
- **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.
- **Европейский список отходов**  
НР 3  
НР 4
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

RU

(Продолжение на странице 12)

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® ероху ( BULK )**

(Продолжение страницы 11)

**14 Информация по транспорту**

· <u>Номер UN</u>	UN1866
· <u>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</u>	
· <u>Собственное транспортное наименование ООН</u>	1866 СМОЛЫ РАСТВОР, Спец. положени
· <u>ADR/RID/ADN</u>	640D
· <u>IMDG, IATA</u>	RESIN SOLUTION
· <u>классов опасности транспорта</u>	
· <u>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</u>	
	
· <u>Класс</u>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
· <u>Этикетка для опасного содержимого</u>	3
· <u>Группа упаковки</u>	II
· <u>ADR,RID,ADN, IMDG, IATA</u>	
· <u>Экологические риски:</u>	
· <u>Загрязнитель морской среды:</u>	Нет
· <u>Особые меры предосторожности для пользователей</u>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
· <u>Код опасности (по Кемлеру):</u>	33
· <u>Номер EMS:</u>	F-E,S-E
· <u>Stowage Category</u>	B
· <u>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)</u>	Неприменимо.
· <u>Транспорт / дополнительная информация:</u>	
· <u>ADR/RID/ADN</u>	
· <u>Ограниченные объёмы (LQ)</u>	5L
· <u>Освобожденные количества (EQ)</u>	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
· <u>Транспортная категори</u>	2

(Продолжение на странице 13)

RU

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® эпоху ( BULK )**

(Продолжение страницы 12)

- **код ограничения проезда через туннели** D/E
- **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 1866 СМОЛЫ РАСТВОР, 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

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
formic acid
- **Предупреждения об опасности**  
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H333 Может нанести вред при вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Меры предосторожности**  
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

(Продолжение на странице 14)

RU

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 14.05.2016

Дата редактирования: 14.05.2016

**Торговое наименование: BRUNOX® ероху ( BULK )**

(Продолжение страницы 13)

- R303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- R305+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.
- R403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
- 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**

- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· **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
- Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
- Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
- Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
- Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
- Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
- Разъедание кожи 1C: Skin corrosion/irritation – Category 1C
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
- Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

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