

КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ согласно EWG 91/155

Экспортер :

PPHU „RYWAL – RHC”
87 - 100 Toruń, Wielki Rów 40 b
tel: (056) 66 93 800
fax: (056) 66 93 805

Дата разработки: 29-10-2002

Последнее изменение: 21-06-2003

1. Идентификация субстанции

- Информация об изделии :
 - ↔ Торговое название : **MOST BLUE**
 - ↔ Паста для травления и пассивации
 - ↔ Для удаления из сварных швов окалины и побежалости, возникающих в процессе сварки нержавеющей сталей и сплавов никеля

2. Состав и информация о компонентах

- Химический состав :
 - ↔ Опасные компоненты :

Номер CAS	Название компонента	Обозначение опасности	Интервал концентрации
7697 – 37 – 2	Азотная кислота	C ; R 35	10-25%
7664 – 39 – 3	фтористоводородная кислота	T+, C, R 26/27/28-35	2,5-10%

3. Идентификация опасностей

- Обозначение опасности : **T токсическое вещество**
C едкое вещество
- Особенности опасности для людей и окружающей среды
 - ↔ R 23 / 24 / 25 токсическое действие в случае поражения дыхательных путей, контакта с кожей и принятия вовнутрь
 - ↔ R 35 приводит к сильным ожогам
- Система классификации :
Классификация соответствует актуальным нормативам Европейского Союза и была пополнена данными обоснованными на опыте фирмы и материалами из специализированной литературы

4. Первая медицинская помощь

- Общие указания :
Загрязнённую препаратом одежду следует немедленно снять.
В случае нерегулярного дыхания или отсутствия дыхания приступить к проведению искусственного дыхания.
- В случае поражения дыхательных путей :
Обеспечить доступ свежего воздуха и кислорода; обеспечить врачебную помощь.
В случае потери сознания потерпевшего уложить и перевозить в стабильном положении.
- При контакте с кожей :
Немедленно промыть водой с мылом, тщательно ополоскать.
Немедленно смазать раствором глюконата кальция.
- При попадании в глаза :
Открытые глаза промывать несколько минут под проточной водой, вызвать врача.
- В случае принятия вовнутрь :
Не вызывать рвотной реакции, немедленно вызвать врача.
Выпить достаточное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха.
Обязательно вызвать врача.

5. Тушение пожара:

- Средства тушения :CO₂, порошок для тушения или распыленной струей воды. Большой пожар тушить струей воды или пены.
- Особенности защитные средства : одеть дыхательные аппараты.

6. Действия в случае неумышленного попадания в окр.среду

- Особенности меры предосторожности:
Носить защитную одежду. Незащищенный персонал немедленно эвакуировать
- Средства защиты окр.среды: растворить большим количеством воды
- Действия по очистке:
Собрать вытек с помощью средств впитывающих влагу (песок, гравий, средство впитывающее кислоту) и доставить в пункт по утилизации.
Использовать нейтрализующее вещество.
Загрязненный материал утилизировать как отходы согласно пункта 13.
Обеспечить доступ свежего воздуха.

7. Использование и хранение

- Действия с субстанцией :
 - ↖ Указания по обеспечению безопасности :
Обеспечить хорошее проветривание /вентилирование рабочих мест.
Осторожно открывать упаковку.
 - ↖ Указания по защите от пожара и взрывов :
Держать в готовности средства защиты дыхательных путей.
- Хранение :
 - ↖ Требования касающиеся помещений и ёмкостей:
Хранить в оригинальных упаковках на полу устойчивом от воздействия кислот.
 - ↖ Указания по совместному хранению: не требуется
 - ↖ Остальная информация по хранению:
Ёмкости хранить в плотно закрытом виде, в местах недоступных для детей.

8. Контроль наражения и средства индивидуальной защиты

- Дополнительные указания касающиеся конструкции технического оборудования:
Никаких дополнительных указаний, смотри пункт 7.
- Значения наивысшей допустимой концентрации вредных факторов в рабочей среде:

Nr CAS	обозначение мг/м ³	NDS	NDSch	NDSP
7697-37-2	азотная кислота	5	10	-
7664-39-3	фтористоводородная	1	3	-
7664-39-4	кислота			

- Средства персональной защиты:
 - ↖ Общие правила гигиены и защиты :
Держать вдали от пищевых продуктов, напитков и комбикормов.
Грязную, пропитанную одежду следует снять.
Во время рабочего перерыва и после работы мыть руки.
Рабочую одежду хранить в отдельном месте.
Избегать контакта с глазами и кожей.
 - ↖ Защита дыхательных путей:
При кратковременных работах или небольших нагрузках следует носить дыхательный фильтр; при интенсивных работах или длительных нагрузках использовать защитный дыхательный аппарат
Кратковременно – фильтрующий аппарат :
Фильтр В.
 - ↖ Защита рук: неопреновые перчатки.
 - ↖ Защита глаз и лица: плотные очки, лицевые щитки.
 - ↖ Защита кожи: рабочая одежда.

9. Физико-химические свойства

- Внешний вид : бесцветная паста
- Запах : раздражающий
- Значение pH : (10 g/l) при 20°C : 2.0

- **Температура:**
 - ↔ Кипения : не определена
 - ↔ Плавления : < 20°C
 - ↔ Возгорания : не определена
 - ↔ Самовозгорания : продукт не является самовозгораемым
 - ↔ Температура распада : > 100°C
- **Горючесть:** стабильное вещество
- **Взрывчатые свойства:** продукт не составляет опасности взрыва
- **Упругость пара :** 40 мбар при 20°C
- **Относительная густота :** 1.25 гр / см³ при 20°C
- **Растворимость :**
 - ↔ Вода : растворимый

10. Химическая стабильность

- **Условия, которые нужно избегать :**
 - При использовании согласно правилам отсутствие распада
 - При хранении согласно правилам отсутствие распада
 - Термический распад наступает после испарения воды.
- **Материалы, которых следует избегать :**
 - Реакция с основаниями (щёлок)
 - Реакция с металлами другими нежели указанными в п.1
- **Опасные продукты распада :**
 - Нитрогазы
 - Фтористый водород

11. Токсичность

- **Острая токсичность**
- **Раздражающее действие :**
 - ↔ На кожу : сильное едкое действие на кожу слизистые оболочки
 - ↔ На глаза : сильное едкое действие
- **Сенсибилизация:** не известны никакие аллергические действия
- **Дополнительные указания по токсикологии**
 - На основании расчётного метода общих показателей классификации Евросоюза данный продукт представляет следующую опасность :
 - ↔ Едкое вещество,
 - ↔ Отравляющее вещество
 - Опасность резорбции через кожу.
 - В случае употребления вовнутрь- сильное едкое действие полости рта и глотки, а также угроза перфорации пищевода и желудка.

12. Экологическая информация

- **Общие указания :**
 - Класс опасности для воды 1 (самоклассификация) : невысокая угроза для воды
 - Не сливать без нейтрализации нерастворимого или в больших количествах продукта в землю, в водяные резервуары и в канализацию.

13. Инструкции по утилизации отходов

- **Продукт :**
- **Рекомендации :**
 - Запрещается утилизация вместе с домашними отходами. Не утилизировать через канализацию
 - Следует соблюдать законодательство касающееся специальных отходов и утилизировать на специальных свалках или с помощью предприятий по утилизации специальных отходов.
- **Код отходов :** 52102
 - Неорганические кислоты, смесь кислот, морилки (кислые).
- **Указания по утилизации :**
 - Физико-химическая обработка.
- **Грязная упаковка :**
- **Рекомендация :** утилизировать согласно обязывающего законодательства.
- **Рекомендуемое чистящее вещество :** вода, также с добавлением чистящих средств.

14. Правила транспортировки

- Автомобильный транспорт ADR / RID i GGVS / GGVE :
 - ☞ Класс ADR / RID-GGVS / E : 8 едкие материалы
 - ☞ Цифра / буква : 76 b
 - ☞ Число Кемлера : 86
 - ☞ Номер UN : 2922
 - ☞ Карта безопасности : 8+6.1
 - ☞ Маркировка товара : едкий жидкий материал, отравляющий, азотная кислота, фтористоводородная кислота (раствор).
- Морской транспорт IMDG / GGVS :
 - ☞ Класс IMDG / GGVS : 8
 - ☞ Страница : 8147-1
 - ☞ Номер UN : 2922
 - ☞ Группа упаковки : II
 - ☞ Номер EMS : 8-15
 - ☞ MFAG : 760
 - ☞ Точное техническое название : едкий жидкий материал, отравляющий, азотная кислота, фтористоводородная кислота (раствор).
- Авиотранспорт ICAO-TI i IATA-DGR :
 - ☞ Класс ICAO / IATA : 8
 - ☞ Номер UN / ID : 2922
 - ☞ Группа упаковки : II
 - ☞ Точное техническое название : едкий жидкий материал, отравляющий, азотная кислота, фтористоводородная кислота (раствор).

15. Нормативы и правила

- Обозначение согласно норм Европейского Союза :
Продукт классифицирован и обозначен согласно норм Европейского Союза
- Опознавательные знаки и эмблемы опасности продукта :
T отравляющий
C едкий
- Набор R :
23 / 24 / 25 имеет токсическое действие в случае поражения дыхательных путей,
контакта с кожей и после употребления вовнутрь
35 вызывает серьезные ожоги
- Набор S :
7 / 9 ёмкости хранить плотно закрытыми и в хорошо проветриваемых помещениях
36 / 37 использовать защитную одежду и перчатки
2 беречь от детей
- 26 открытые глаза интенсивно ополаскивать большим количеством воды, обратиться за консультацией к врачу
- национальное законодательство :
- классификация согласно VbF и вытекающая из этого маркировка : отсутствие
- класс опасности воды : небольшая опасность

16. Остальная информация

Информация базируется на актуальном состоянии наших знаний, однако не представляет собой гарантии свойств продукта и не является обоснованием никаких правовых последствий.