

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Дата составления паспорта: 26.07.2005  
Дата обновления паспорта: 30.11.2012

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

PRESTIGE 24i ЩЕЛОЧНОЙ ПРОМЫВОЧНЫЙ РАСТВОР (кат. № 3 - 104)

Щелочной промывочный раствор предназначен для работы на биохимическом анализаторе Prestige 24i.

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения

Лабораторные реагенты. Только для профессионального использования.

### 1.3. Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Производитель:

PZ CORMAY S.A.  
вул. Wiosenna 22  
05-092 Ломянки

Телефон/факс (0-22) 751 79 10, 751 79 14

Между: 8.00 и 16.00

Электронная почта: msds@cormay.pl

### 1.4. Аварийный номер телефона

Аварийный номер телефона: 112

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Коррозионный.  
Вызывает ожоги.

### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка:



Коррозионный

Содержит гидроксид натрия.

C - Коррозионный.

Фразы риска (R):

R 34 - Вызывает ожоги.

Фразы безопасности (S):

S (1/2)26-37/39-45 Хранить закрытым и в недоступном для детей месте. В случае попадания в глаза, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. Носить соответствующую защитную одежду и защитные очки/маску. В случае аварии или если вы почувствовали недомогание, обратитесь к врачу немедленно (показать этикетку, если это возможно).

### 2.3. Другие опасности

Эта смесь не отвечает критериям для PBT и vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.1. Вещества

Не применяется.

### 3.2. Смеси

<b>Гидроксид натрия</b>		Содержит: < 5%
Номер CAS:	1310-73-2	
Номер ЕС:	215-185-5	
Порядковый номер:	011-002-00-6	
Регистрационный номер:	01-2119457892-27-0000	

**Классификация в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:**

C; R 35

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [EU-GHS/CLP]:**

Вызывает ожоги кожи 1A; H314

Небезопасно для глаз 1; H 318

<b>Диэтиленгликоль</b>		Содержит: < 0.5%
Номер CAS:	111-46-6	
Номер ЕС:	203-872-2	
Порядковый номер:	603-140-00-6	
Регистрационный номер:	не имеется	

**Классификация в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:**

Xn; R22

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [EU-GHS/CLP]:**

Острый токсический 4, 2, H302

Полный текст R и H фаз приводится в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

**После воздействия на дыхательные пути:** свежий воздух. Вызвать врача.

**После попадания на кожу:** смыть большим количеством воды. Снять загрязненную одежду.

**После попадания в глаза:** промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут с широко открытыми веками.

**После проглатывания:** дать пострадавшему выпить большое количество воды. Если больной плохо себя чувствует, обратитесь к доктору.

### 4.2. Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и замедленные

Данные недоступны.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Данные недоступны.

## РАЗДЕЛ 5: Меры по пожаротушению

### 5.1. Средства пожаротушения

Смесь воспламеняется.

В случае пожара использовать огнетушащие средства, которые подходят для материалов, хранящихся в непосредственной близости. Вода, CO<sub>2</sub>, сухой порошок может быть использован как средство пожаротушения.

Нет данных о не рекомендуемых средствах тушения.

### 5.2. Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Нет данных об опасных веществах, которые могут образоваться во время термического разложения смеси при пожаре.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

Не требуется никаких специальных мер.

## **РАЗДЕЛ 6: Меры безопасности при непреднамеренном разливе/рассыпании**

### **6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

**6.1.1. Для неаварийного персонала**  
Избегать загрязнения смесью.  
Сообщить о местоположении разлива/рассыпания.  
Не вдыхать пары/аэрозоли.  
Обеспечить поток свежего воздуха в закрытых помещениях.  
Избегать контакта смеси с кожей и глазами.  
Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

**6.1.2. Для спасателей**  
Носить защитную одежду и резиновые перчатки.

### **6.2. Защита окружающей среды**

Разбавить большим количеством воды. Избегайте ввода продукта в канализацию, поверхностные и подземные воды, водоемы и водные пути.

### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать небольшие количества с использованием абсорбента (песок, диатомит, кислотные связующие, универсальные связующие, опилки), промыть большим количеством воды, если необходимо. Отправить собранный материал на переработку.

### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Соблюдайте меры предосторожности и используйте средства индивидуальной защиты, описанные в разделе 8 этого паспорта. Следовать правилам, описанным в разделе 13 настоящего MSDS - Утилизация. Смотрите раздел 7 для информации по безопасному обращению.

## **РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

### **7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**

Во время работы с препаратом следует использовать соответствующие средства индивидуальной защиты (см. п. 8). Избегать контакта препарата с кожей и глазами, а также вдыхания его паров.  
Обеспечить эффективную местную вентиляцию.

**Промышленная гигиена:**  
Вы не должны употреблять пищу, пить или курить во время работы с препаратом, за исключением мест, предназначенных для этих целей. Тщательно мойте руки с мылом после работы с веществом. Наносите защитный крем.

### **7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

В соответствии с общепринятыми нормами для химических веществ в лаборатории.  
Хранить в оригинальной упаковке производителя.  
Хранить в закрытых контейнерах при температурах, совместимых с информацией, представленной на этикетке.  
Защищать от света.  
Защищать контейнеры от повреждений.  
Хранить вдали от пищевых продуктов и кормов для животных.

### **7.3. Специфичное конечное применение(я)**

Данные недоступны.

## **РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита**

### **8.1. Параметры контроля**

Содержит вещества с действующими нормативами на рабочем месте.

Данные для **Гидроксида натрия**:

	Предельное значение - Восемь часов		Предельное значение - Короткий термин	
	ppm	мг/м <sup>3</sup>	ppm	мг/м <sup>3</sup>
Австрия		2 ингаляции аэрозоля		4 ингаляции аэрозоля
Бельгия		2		
Канада - Квебек				2 (1)
Дания		2		2
Евросоюз				
Франция		2		
Германия (AGS)				
Германия (DFG)				
Венгрия		2		2

Италия				
Япония				
Польша		0,5		1
Сингапур				2
Испания		2		
Швеция		1		(2)
Швейцария		2 ингаляции аэрозоля		2 ингаляции аэрозоля
Нидерланды				
США - NIOSH				2 (1)
США - OSHA		2		
Великобритания				2
<b>Замечания</b>				
Канада - Квебек	(1) Граничное значение			
Швеция	Вдыхаемая пыль			
США - NIOSH	(1) Граничное значение предела (15 мин)			

## 8.2. Контроли воздействия

### 8.2.1. Соответствующие технические средства контроля

Данные недоступны.

### 8.2.2. Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты персонала

**Общие защитные и гигиенические меры:** Соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химикатами.

**Средства защиты при дыхании:** Не требуется.

**Защита рук:** Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту/веществу/смеси.

Из-за отсутствия тестов нет рекомендаций по материалу перчаток или по продукту/смеси/химической смеси.

Выбор материала перчаток проводить с учетом времени прорыва, степени проницаемости и деструкции.

**Материал перчаток:** Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от качества и варьируется от производителя к производителю. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, сопротивление материала перчаток не может быть рассчитано заранее и, следовательно, должно быть проверено перед нанесением.

**Время проницаемости материала перчаток:** Точное время прорыва должно быть определено производителем защитных перчаток и должно соблюдаться.

**Защита глаз:** Защитные очки рекомендуются во время заправки.

### 8.2.3. Контроли воздействия на окружающую среду

Данные недоступны.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

a) Внешний вид:	- Физическое состояние: - Цвет:	прозрачный раствор бесцветный
b) Запах:		легкий запах гликоля
c) Порог запаха:		нет данных
d) pH при 25 °C:		12,1
e) Точка плавления/точка замерзания:		нет данных
f) Исходная точка кипения и диапазон кипения:		нет данных
g) Температура вспышки:		нет данных
h) Температура воспламенения:		нет данных
i) Горючесть (твердого тела, газа):		негорючее вещество
j) Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрыва:		нет данных
k) Давление пара:		нет данных
l) Плотность паров:		нет данных
m) Относительная плотность:		нет данных
n) Растворимость(-и):		Полностью смешивается
o) Коэффициент распределения: n-октанол/вода		нет данных
p) Температура самовоспламенения:		нет данных
q) Температура разложения:		нет данных
r) Вязкость:		нет данных
s) Взрывоопасные свойства:		нет данных
t) Окислительные свойства:		нет данных
u) Электропроводность:		нет данных
v) Скорость испарения:		нет данных
w) Осмоляльность:		нет данных

### 9.2. Дополнительная информация

Никакой другой соответствующей информации.

## **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

### **10.1. реактивность**

Продукт является стабильным в условиях, предусмотренных изготовителем.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при нормальной обработке в соответствии с условиями, предусмотренными изготовителем.

### **10.3. Возможность опасных реакций**

Неизвестно.

### **10.4. Нежелательные условия**

Продукт является стабильным в условиях, предусмотренных изготовителем. Избегайте воздействия света и тепла.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Сильные окислители.

### **10.6. Опасные продукты разложения**

Опасные продукты разложения не известны.

## **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

### **11.1. Информация о токсикологических воздействиях**

Нет данных для смеси. Токсикологические проблемы не следует ожидать, если продукт применяется надлежащим образом. Обращаться с продуктом надлежащим образом, как при работе с химическими веществами.

- a) **острая токсичность:**  
Нет данных.
- b) **раздражение:**  
Нет данных.
- c) **коррозионная активность:**  
Нет данных.
- d) **чувствительность:**  
Нет данных.
- e) **Токсичность при повторной дозе:**  
Нет данных.
- f) **канцерогенность:**  
Нет данных.
- g) **мутагенность:**  
Нет данных.
- h) **токсичность для воспроизводства:**  
Нет данных.

## **РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

### **12.1. Токсичность**

Нет данных для смеси. Количественные данные по экологическому эффекту этого продукта отсутствуют. Экологические проблемы не следует ожидать, если продукт применяется надлежащим образом.

#### **Данные для гидроксида натрия:**

Токсичность Дафнии (*Ceriodaphnia Dubia*) - EC<sub>50</sub>: 40.38 мг/л/48 часов  
Токсичность Моллюска (*Crangon Crangon*) - LC<sub>50</sub>: 33000 - 100000 мкг/л/48 часов  
Токсичность Рыб *Gambusia affinis* - LC<sub>50</sub>: 125000 мкг/л/96 часов  
Хроническая токсичность Рыб *Poecilia reticulata* (молодые: 3-4 недели) - NOEC 56 мг/л/96 часов

#### **Больше экологических данных:**

Не допускайте проникновения в воды, сточные воды или почву.

## 12.2. Стойкость и склонность к деградации

Нет данных.

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

## 12.4. Мобильность в почве

Нет данных.

## 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет данных.

## 12.6. Другие побочные эффекты

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация

### 13.1. Методы обработки отходов

#### **Продукт:**

Химические остатки, в общем, включены в специальные отходы. Утилизация последних регулируется соответствующими законами и постановлениями. Мы рекомендуем обратиться в соответствующие органы или предприятия по утилизации отходов, которые проконсультируют Вас о том, как избавиться от специальных отходов.

#### **Упаковка:**

Переработать в соответствии с официальными правилами. Обращаться с загрязненными пакетами таким же образом, как и с самим веществом. Если правилами не предусмотрено иначе, незагрязненные пакеты могут рассматриваться как бытовые отходы или использоваться повторно.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### 14.1. Номер ООН

Нет данных.

### 14.2. Собственное транспортное наименование ООН

Нет данных.

### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Нет данных.

### 14.4. Вид упаковки

Без ограничений.

### 14.5. Опасность для окружающей среды

Нет данных.

### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Нет данных.

### 14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодом IBC

Нет данных.

## **РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация**

### **15.1. Правовые нормы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси**

Паспорт безопасности подготовлен в соответствии с:  
Директива ЕС № 1999/45 / EG, Директива ЕС 67/548 ЕЕС, Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европы  
Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке, Разрешению и  
Ограничению химических веществ (REACH), Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета  
16 декабря 2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющее и  
отменив директивой 67/548 / ЕЕС и 1999/45 / ЕС, и внесении изменений в Регламент (ЕС) № 1907/2006.  
См польские правила.

### **15.2. Оценка химической безопасности**

Не Оценка химической безопасности была не осуществляется для продукта.

## **РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

### **Соответствующие R и H-фразы:**

R22 - Вреден при проглатывании.  
R34 - Вызывает ожоги.  
R 35 - Вызывает серьезные ожоги.  
H302 - Вредно при проглатывании.  
H318 - Вызывает серьезное повреждение глаз.  
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Вышеперечисленная информация основана на современном состоянии наших знаний. Она характеризует продукт по соответствующим мерам безопасности. Эти данные не гарантируют свойства продукта.

Мы не берем на себя ответственность за ущерб и убытки, которые могут возникнуть из-за неправильного использования смеси.

Причина изменения:  
Общее обновление.  
Формат MSDS был изменен в соответствии с руководящими принципами Регламентной Комиссии (ЕС) № 453/2010.