

Страница 1 из 13

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0006

Заменяет собой редакцию от / версию: 12.12.2008 / 0005

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 16.01.2012

Hako Cleanol-G

## Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

### 1. Наименование вещества (материала) и название фирмы-производителя

#### 1.1 Идентификационный номер продукта

**Hako Cleanol-G**

#### 1.2 Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

**Установленное целевое назначение вещества или смеси:**

Чистящее средство

**Не рекомендуемые способы применения:**

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

#### 1.3 Подробная информация о поставщике, составляющем паспорт безопасности

Hako Werk GmbH, Hamburgerstraße 209-239, D-23843 Bad Oldesloe

Телефон 04531 806309, Факс 04531 806338

info@hako.com

HILCO Chemie B.V. , Postfach 105, NL-6674 ZJ HERVELD

Telefon: 0031 488473330, Telefax.: 0031 488473331

E-маил адрес компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### 1.4 Номер в экстренном случае / консультационное бюро

**Консультации в случае отравления:**

---

**Номер в фирме для экстренного случая:**

Тел.: 0031 488473330

### 2. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### 2.1.1 Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Неопределенный

##### 2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС (включая поправки).

C, Едкий, R35

#### 2.2 Характеризующие элементы

##### 2.2.1 Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Неопределенный

##### 2.2.2 Маркировка в соответствии с Директивами 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС (включая поправки).

Символы опасности: C

Обозначения опасности: Едкий

Виды опасности (группы R):

35 Вызывает тяжелые химические ожоги.

Рекомендации по технике безопасности (группы S):

1/2 Хранить в закрытом виде и недоступном для детей месте.



Страница 2 из 13

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0006

Заменяет собой редакцию от / версию: 12.12.2008 / 0005

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 16.01.2012

Hako Cleanol-G

26 При попадании в глаза сразу тщательно промыть их и обратиться к врачу.

35 Отходы и контейнеры утилизировать безопасным способом.

36/37/39 При работе с продуктом надеть пригодную защитную одежду, защитные перчатки и защитные очки/защиту лица.

45 При несчастном случае или болезненном состоянии сразу вызвать врача (если возможно, показать данную этикетку).

Дополнения:

гидроксид натрия

### 2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006.

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006.

Высокий уровень показателя pH может нанести вред водоемам.

## Регламент (ЕС) № 648/2004

15 % и более, максимально 30 %

этилендиаминтетрауксусной кислоты и ее солей

менее 5 %

амфотерных тензидов

## 3. Состав/ сведения об ингредиентах

### 3.1 Вещество

неприменимо

### 3.2 Смесь

Этилендиаминтетраацетат тетранатрия	
Регистрационный номер (ECHA - Европейское Химическое Агентство)	--
Index	607-428-00-2
EINECS, ELINCS	200-573-9
CAS	CAS 64-02-8
% содержание	15-<25
Символы опасности	Xn/Xi
Виды опасности (группы R)	22-41
Категории классификации / Обозначение опасности	Вредный, Раздражающий
Класс опасности/Категория опасности	<b>Обозначение опасности</b>
Acute Tox./4	H302
Eye Dam./1	H318
Acute Tox./4	H332

гидроксид натрия	
Регистрационный номер (ECHA - Европейское Химическое Агентство)	--
Index	011-002-00-6
EINECS, ELINCS	215-185-5
CAS	CAS 1310-73-2
% содержание	5-15
Символы опасности	C
Виды опасности (группы R)	35
Категории классификации / Обозначение опасности	Едкий
Класс опасности/Категория опасности	<b>Обозначение опасности</b>
Skin Corr./1A	H314

Текст R-фраз/H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/CLP) см. в Разделе 16.

## 4. Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

#### Вдыхание паров

Как правило не случается.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0006

Заменяет собой редакцию от / версию: 12.12.2008 / 0005

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 16.01.2012

Hako Cleanol-G

### **Попадание на кожу**

Обильно промыть водой, незамедлительно снять загрязненную, пропитанную жидкостью одежду, в случае раздражения кожи (покраснения и т.п.) обратиться к врачу.

Если сразу не обработать химические ожоги, могут возникнуть плохо заживаемые раны.

### **Попадание в глаза**

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.

Обратиться к окулисту.

### **Проглатывание**

Тщательно прополоскать рот водой.

Никогда ничего не вливать в рот человеку в обморочном состоянии!

Не вызывать рвоту, дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

Иметь при себе технический паспорт.

### **4.2 Наиболее остро выраженные или проявляющиеся с задержкой симптомы и последствия**

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

Возможные симптомы:

Опасность серьезного повреждения глаз.

Опасность ослепления

Возможен химический ожог кожи и слизистой оболочки.

При попадании на кожу образуются волдыри

Некрозы

Проглатывание:

Тошнота

Судороги

Перфорация пищевода

Перфорация желудка

### **4.3 Признаки необходимости неотложной медицинской помощи или специализированного лечения**

не проверено

## **5. Меры по тушению пожара**

### **5.1 Средства пожаротушения**

#### **Надлежащие средства пожаротушения**

Продукт горюч.

Выбрать в соответствии с родом пожара.

Распыленная струя воды/пена/CO2/сухое огнегасящее средство

#### **Ненадлежащие средства пожаротушения**

не проверено

### **5.2 Факторы опасности, исходящие от вещества или смеси**

В случае пожара могут образоваться:

Едкие пары

Окиси углерода

Оксиды азота

### **5.3 Рекомендации по пожаротушению**

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

Стойкая к воздействию щелочей защитная одежда.

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

## **6. Меры, принимаемые при случайной утечке**

### **6.1 Меры предосторожности по обеспечению индивидуальной защиты, средства защиты и действия в чрезвычайных ситуациях**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

При необходимости учитывать опасность поскользнуться

### **6.2 Меры по защите окружающей среды**

Локализовать при утечке больших количеств.

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

### 6.3 Методы и материалы, применяемые для предотвращения распространения и для очистки

Удалить с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала, песка, кизельгура) и утилизировать, как описано в пункте 13.

Возможна нейтрализация (выполнение только специалистом).

Остатки смыть водой.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

## 7. Правила обращения и хранения

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

### 7.1 Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

#### 7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

Станция для промывки глаз и гигиенический душ должны находиться рядом с зоной обработки.

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

#### 7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

### 7.2 Условия безопасного хранения и учет факторов несовместимости

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Не хранить вместе с кислотами.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Необходим стойкий к воздействию щелочей пол.

Не использовать нестойкие к воздействию щелочей материалы.

Непригодный материал:

Легкие металлы

Цинк

Алюминий

Медь

Хранить при комнатной температуре.

### 7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 8. Требования по охране труда и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры, требующие контроля

---

Этилендиаминтет раацетат тетранатрия						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица измерения	Примечание
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	2,5	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	2,5	mg/m <sup>3</sup>	

Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	2,5	mg/m <sup>3</sup>	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	2,5	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	1,5	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	1,5	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, системное воздействие	DNEL	1,5	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – ингаляционно	краткосрочное, местное воздействие	DNEL	1,5	mg/m <sup>3</sup>	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	25	mg/kg bw/day	
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	2,2	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,22	mg/l	
	Окружающая среда – спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	1,2	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	43	mg/l	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	0,72	mg/kg	

## 8.2 Ограничение и контроль контакта с веществом

### 8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор. Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

### 8.2.2 Меры по обеспечению индивидуальной безопасности, такие как, например, средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

При необходимости  
Защита лица (EN 166)

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

При необходимости  
Резиновые перчатки (EN 374).

Защитные перчатки из неопрена (EN 374).

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Защитные перчатки из ПВХ (EN 374)

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Использовать защитные перчатки, устойчивые к воздействию щелочей (EN 374).

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

В зависимости от рабочего процесса.

Фартук

Сапоги (EN ISO 20347)

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)

Защита органов дыхания:

Как правило, не требуется.

Термические опасности:

В случае необходимости использования, требуемые меры перечислены в списке мер по обеспечению индивидуальной защиты (средства защиты для глаз/лица, средства защиты для кожи, средства защиты органов дыхания).

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

### 8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

## 9. Физические и химические свойства

### 9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Жидкое
Цвет:	Светло-желтый
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Неопределенный
Значение pH:	>13
Температура плавления/замерзания:	<5 °C
Температура начала кипения и интервал кипения:	>100 °C
Температура вспышки:	Неопределенный
Скорость испарения:	Неопределенный
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Неопределенный
Нижний взрывоопасный предел:	Неопределенный
Верхний взрывоопасный предел:	Неопределенный
Давление пара(ов):	Неопределенный
Плотность пара(ов) (воздух = 1):	Неопределенный
Плотность:	1,248 g/ml
Насыпная плотность:	Неопределенный
Растворимость(и):	Неопределенный
Растворимость в воде:	Растворимо
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода):	Неопределенный
Температура самовоспламенения:	Неопределенный
Температура разложения:	Неопределенный
Вязкость:	Неопределенный
Взрывоопасные свойства:	Неопределенный
Пожароопасные характеристики:	Неопределенный

### 9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Неопределенный
Жирорастворимость / растворитель:	Неопределенный
Электропроводность:	Неопределенный
Поверхностное напряжение:	Неопределенный
Содержание растворителей:	Неопределенный

## 10. Стабильность и химическая активность

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0006  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 12.12.2008 / 0005  
 Действительно до: 19.01.2011  
 Дата составления документа PDF: 16.01.2012  
 Nako Cleanol-G

### 10.1 Реакционная способность

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.

Продукт не был подвергнут проверке.

### 10.2 Химическая устойчивость

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.

При правильном складировании и обращении стабилен.

### 10.3 Возможность опасных реакций

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

### 10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Контакт с сильными кислотами вызывает быструю химическую реакцию, сопровождающуюся выделением теплоты.

Избегать контакта с определенными металлами, напр., с алюминием (возможно образование газообразного водорода).

Избегать контакта с нестойкими к воздействию щелочей материалами.

### 10.6 Опасные продукты разложения

См. Подразделы с 10.4 по 10.6.

См. также Раздел 5.2.

## 11. Токсичность

Nako Cleanol-G						
Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:						нет данных
Острая токсичность, при попадании на кожу:						нет данных
Острая токсичность, при вдыхании:						нет данных
Разъедание/раздражение кожи:						нет данных
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						нет данных
Респираторная или кожная сенсибилизация:						нет данных
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Раздражение дыхательных путей:						нет данных
Хроническая токсичность:						нет данных
Симптомы:						нет данных

Прочие токсикологические данные:						Классификация на основании расчета.
----------------------------------	--	--	--	--	--	-------------------------------------

**Этилендиаминтет раацетат тетранатрия**

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1780 - 2000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	1000-5000	mg/l/6h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Вывод по аналогии
Разъедание/раздражение кожи:						Не раздражает
Разъедание/раздражение кожи:						Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Сильно раздражающее
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Опасность серьезного повреждения глаз.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Сильно раздражающее
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее, Вывод по аналогии
Мутагенность половых органов:						Нет указаний на подобное действие.
Репродуктивная токсичность:						Нет указаний на подобное действие., Вывод по аналогии
Репродуктивная токсичность (влияние на развитие):						Нет указаний на подобное действие.
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						Вывод по аналогии, Нет указаний на подобное действие.
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						Нет указаний на подобное действие.
Опасность при аспирации:						Не имеет значения.
Симптомы:						Жжение слизистой оболочки носоглотки, Диарея, жар, Аритмия сердца, Головная боль, раздражение слизистой оболочки
Симптомы:						Жжение слизистой оболочки носоглотки, Диарея, жар, Аритмия сердца, Головная боль, раздражение слизистой оболочки

**гидроксид натрия**

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
-------------------------	----------------	----------	-------------------	----------	----------------	------------

Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Едкий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Едкий, Опасность серьезного повреждения глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Человек	(Patch-Test)	Не сенсibilизирующее
Симптомы:						Одышка, Кашель
Тератогенность:						Нет

## 12. Воздействие на окружающую среду

Устойчивость и разложение:

н.д.

Необходима специальная предварительная обработка.

### Nako Cleanol-G

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:							нет данных
Токсичность для дафний:							нет данных
Токсичность для водорослей:							нет данных
Стойкость и разлагаемость:							Содержащийся (-еся) в этой смеси ПАВ соответствует (-ют) условиям биологического расщепления согласно Распоряжению (ЕС) № 648/2004 о мощных средствах., Подтверждающие документы имеются в наличии для предъявления в компетентные органы стран ЕС и предоставляются им по желанию или по требованию изготовителя мощных средств.
Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
Мобильность в почве:							нет данных
Результат оценки PBT и vPvB:							нет данных
Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных

### Этилендиаминтет раацетат тетранатрия

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	>100	mg/l	(Lepomis macrochirus)		Вывод по аналогии

Страница 10 из 13

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0006

Заменяет собой редакцию от / версию: 12.12.2008 / 0005

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 16.01.2012

Nako Cleanol-G

Токсичность для дафний:	EC50	48h	>100	mg/l	(Daphnia magna)	DIN 38412 T.11	Вывод по аналогии
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	>100	mg/l		88/302/EG	
Стойкость и разлагаемость:							Не очень легко разлагается биологически
Стойкость и разлагаемость:							Потенциально биологически разлагаем.
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		-2,6				
Токсичность для бактерий:	EC20	30min	>500	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Вывод по аналогии
Прочие эколого-токсикологические данные:	DOC		570	mg/g			
Токсичность для кольчатых червей:	LC50	14d	156	mg/kg	(Eisenia foetida)		Вывод по аналогии OECD-Richtlinie 207

**гидроксид натрия**

Токсичность/воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица измерения	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	125	mg/l	(Gambusia affinis)		
Токсичность для дафний:	EC50	24h	76	mg/l	(Daphnia magna)		
Стойкость и разлагаемость:							Не относится к неорганическим веществам. Негативно
Потенциал биоаккумуляции:							
Токсичность для бактерий:	EC50	15min	22	mg/l	(Photobacterium phosphoreum)		
Растворимость в воде:			1090-1260	g/l			20°C

**13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов****13.1 Методы удаления****Для вещества / материала / остатков**

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2001/118/ЕС, 2001/119/ЕС, 2001/573/ЕС)

06 02 04 1

20 01 29 1

Рекомендация:

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Возможна нейтрализация, выполненная специалистом

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0006

Заменяет собой редакцию от / версию: 12.12.2008 / 0005

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 16.01.2012

Hako Cleanol-G

### Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не загрязненную упаковку можно использовать вторично.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

15 01 02 1

## 14. Требования по безопасности при транспортировании

### Общие сведения

Номер ООН: 1824

#### Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

UN 1824 SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION, MIXTURE

Класс(ы) опасности при транспортировке:

8

Группа упаковки:

II

Классифицирующий код:

C5

Код LQ (ADR 2011):

1 L

Код LQ (ADR 2009):

22

Экологические опасности:

неприменимо

Tunnel restriction code:

E

#### Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, MIXTURE

Класс(ы) опасности при транспортировке:

8

Группа упаковки:

II

EmS:

F-A, S-B

Загрязнитель моря (Marine Pollutant):

неприменимо

Экологические опасности:

неприменимо

#### Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Sodium hydroxide solution mixture

Класс(ы) опасности при транспортировке:

8

Группа упаковки:

II

Экологические опасности:

неприменимо

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.

Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

#### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.

Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.

По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.

## 15. Международное и национальное законодательства

### 15.1 Нормы безопасности, защиты здоровья и окружающей среды / особые правовые нормы для вещества или смеси

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Соблюдать ограничения:

Да

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).

### 15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II  
 Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0006  
 Заменяет собой редакцию от / версию: 12.12.2008 / 0005  
 Действительно до: 19.01.2011  
 Дата составления документа PDF: 16.01.2012  
 Nako Cleanol-G

## 16. Дополнительная информация

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Переработанные пункты: 1 - 16

Следующие указания представляют собой значение маркировки опасных веществ R / H (система СГС/CLP), содержащихся в ингредиентах (указаны в п. 3).

22 Продукт вреден для здоровья при проглатывании.

35 Вызывает тяжелые химические ожоги.

41 Опасность серьезного повреждения глаз.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H302 Вредно при проглатывании

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз

H332 Наносит вред при вдыхании

Acute Tox.-Химическая продукция  
 обладающая острой токсичностью - Пероральное  
 Eye Dam.-Химические вещества  
 вызывающие серьезные повреждения глаз  
 Acute Tox.-Химическая продукция  
 обладающая острой токсичностью - Ингаляционное  
 Skin Corr.-Химическая продукция  
 вызывающая поражение кожи

## Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

AC Article Categories  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)  
 ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)  
 ЕС Европейский Союз  
 ЕС Европейское сообщество  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)  
 ЕЭП Европейское экономическое пространство  
 ЕЭС Европейское экономическое сообщество  
 BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)  
 BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)  
 BCF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)  
 CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)  
 COD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight  
 и т. д., и т.п. и так далее, и прочее  
 ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)

Страница 13 из 13

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата последней редакции / версия: 19.01.2011 / 0006

Заменяет собой редакцию от / версию: 12.12.2008 / 0005

Действительно до: 19.01.2011

Дата составления документа PDF: 16.01.2012

Hako Cleanol-G

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories

Fax Факс

GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

н.д. нет данных

н.и. не имеется

н.п. не проверено

напр. например

непр. неприменимо

IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)

IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

орг. органический

прибл. приблизительно

IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCILID International Uniform Chemical Information Database

LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде

LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества

LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.

LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenstaendegesetz (Германия)

LQ Limited Quantities

MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

СГС Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)

ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)

PC Chemical product category

PE Полиэтилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)

PROC Process category

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)

SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)

TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним. Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации. За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG Тел.: 05233-9417-0 ФАКС: 05233-941790

© by Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG. Изменение или размножение этого документа разрешается только при наличии на то письменного согласия фирмы Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG.