

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Нодрупа А

Дата печати: 18.06.2015

Код продукта: j0501\_sd

страница 1 из 8

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1. Идентификатор продукта

Нодрупа А

### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

#### Использование вещества/смеси

Чистящее антикоррозионное средство для ручной чистки и уборки аппаратами высокого давления

### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: JOHANNES KIEHL KG  
Улица: Robert-Bosch-Str. 9  
Город: D-85235 Odelzhausen  
Абонентский ящик: 15  
D-85233 Odelzhausen  
Телефон: +49 8134 9305-0      Телефакс: +49 8134 6466  
Электронная почта: info@kiehl-group.com  
Интернет: www.kiehl-group.com  
Ответственный Департамент: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egységnyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvörösmarty utca 2. ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64  
Eesti: Hdirekeskuse number: 112 / Mürkistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	1, Rue de l'industrie - B.P. 54;	F-67172 Brumath Cedex	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Ganz Ábrahám ucta 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Классификация

Указания на опасность: Xi - Раздражающий  
R-фраза(ы):  
Раздражает глаза и кожу.

#### Классификация СГС

Указание на опасность:  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

### 2.2. Элементы маркировки

#### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

Potassium silicate / Potassium hydroxide

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма: GHS05

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Нодгрупа А

Дата печати: 18.06.2015

Код продукта: j0501\_sd

страница 2 из 8



#### Указание на опасность

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

#### Предупреждения

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P308+P313 В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.

#### 2.3. Другие опасности

Не известны.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

(В соответствии с 648/2004/ЕС)

#### 3.2. Смеси

##### Химическая характеристика

анионные ПАВ < 5%, неионные ПАВ < 5%, водорастворимые растворители, щелочи, Ингибитор коррозии

##### Опасное содержание веществ

Номер ЕС	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
215-199-1	Potassium silicate	1 - < 5 %
1312-76-1	C - Коррозийный R34	
	Skin Corr. 1B; H314	
01-2119456888-17		
203-905-0	2-бутоксизтанол	1 - < 5 %
111-76-2	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315	
215-181-3	калия гидроксид	< 1 %
1310-58-3	C - Коррозийный, Xn - Вредный R22-35	
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	

Текст R-, H- и EУН-фраз: смотри в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Избегать попадания на кожу и в глаза.

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Hodgrupa A

Дата печати: 18.06.2015

Код продукта: j0501\_sd

страница 3 из 8

#### При вдыхании

не вредно при вдыхании

#### При попадании на кожу

Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь.

#### При контакте с глазами

Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

#### При попадании в желудок

Выпить большое количество воды. НЕ вызывать рвоту.

При проглатывании, обратиться немедленно за медицинской помощью и показать контейнер или этикетку.

#### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Данная информация отсутствует.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Приемлемые средства пожаротушения

Применение любого огнегасящего средства разрешается

#### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Данная информация отсутствует.

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. Сам по себе продукт не горит.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Избегать попадания на кожу и в глаза.

#### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не смывать в поверхностную воду.

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

Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). После очистки, смыть остатки водой.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

##### Информация о безопасном обращении

Избегать попадания на кожу и в глаза.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не требуется

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Нодгрупа А

Дата печати: 18.06.2015

Код продукта: j0501\_sd

страница 4 из 8

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

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу.

##### Совет по обычному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.  
Не хранить вместе с кислотами.

##### Дополнительная информация по условиям хранения

Держать контейнеры плотно закрытыми.  
Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.

#### 7.3. Особые конечные области применения

Данная информация отсутствует.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Параметры контроля

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
111-76-2	2-Бутоксиэтанол		5	(максимальная)

##### Дополнительные указания к граничным значениям

При применении средства в соответствии с инструкциями предельное значение далеко не достигается. Опасность для здоровья не грозит.

#### 8.2. Регулирование воздействия

##### Подходящие технические устройства управления

Не требуется

##### Защитные и гигиенические меры

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

##### Защита глаз/лица

Защитные очки с боковыми щитками

##### Защита рук

Защитные перчатки

Рекомендация: Нитриловые перчатки с толщиной 0,4 мм имеют минимальный защитный срок 8 часов (соответствует Пермеатионслевл 6 в европейской норме DIN/374) и устойчивость набухания < 15%.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкость  
Цвет: светло-коричневый  
Запах: характерный

pH (при 20 °C):

Стандарт на метод  
испытания  
13 K-QP1012C

##### Изменения состояния

Точка плавления:

<-8 °C

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Нодгрупа А

Дата печати: 18.06.2015

Код продукта: j0501\_sd

страница 5 из 8

Начальная точка кипения и интервал кипения: >98 °C

Точка сублимации: не применимо

Точка размягчения: не применимо

Температура текучести: не применимо

Точка вспышки: >100 °C

#### Горючесть

твердого тела: не применимо

газа: не применимо

#### Взрывоопасные свойства

Невзрывоопасно

Нижний предел экспозиции: не применимо

Верхний предел экспозиции: не применимо

Температура воспламенения: >300 °C

#### Температура самовозгорания

твердого тела: не применимо

газа: не применимо

Температура разложения: неопределенный

#### Окисляющие свойства

Не относится

Давление пара: неопределенный

Плотность (при 20 °C): 1,15 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E

Растворимость в воде: полностью смешивающийся  
(при 20 °C)

#### Растворимость в других растворителях

неопределенный

Коэффициент распределения: неопределенный

Вязкость, динамическая: неопределенный

Вязкость, кинематическая: неопределенный

Показатель текучести для вязких жидкостей: неопределенный

Плотность пара: неопределенный

Скорость испарения: неопределенный

#### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: неопределенный

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Данная информация отсутствует.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Данная информация отсутствует.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Данная информация отсутствует.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергать температурам свыше 35 °C.

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Нодгрупа А

Дата печати: 18.06.2015

Код продукта: j0501\_sd

страница 6 из 8

#### **10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Данная информация отсутствует.

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

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

#### **Дополнительная информация**

Не вмешиваться с другими очистителями или химическим средствами

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

##### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название		Метод	Доза	Виды	Источник
	Пути воздействия					
111-76-2	2-бутоксизтанол					
	оральный	LD50	1746 mg/kg	Крыса		
	кожный	ATE	1100 mg/kg			
	ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE	1,5 mg/l			
1310-58-3	калия гидроксид					
	оральный	LD50	273 mg/kg	Крыса		RTECS

##### **Раздражение и коррозия**

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

##### **Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### **Дальнейшие указания**

При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### **12.1. Токсичность**

О самом продукте не имеется никаких данных.

## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Нодгрупа А

Дата печати: 18.06.2015

Код продукта: j0501\_sd

страница 7 из 8

CAS-Номер	название	Метод	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник
111-76-2	2-бутоксизэтанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
1310-58-3	калия гидроксид					
	Острая токсичность для рыб	LC50	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Не содержит никаких веществ, которые считаются опасными для окружающей среды или не подлежат разложению на установках обработки воды. Содержанные ПАВ соответствуют требованиям постановления детергентов 648/2004/EC

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данная информация отсутствует.

##### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
111-76-2	2-бутоксизэтанол	0,81 (25°C)

#### 12.4. Мобильность в почве

Данная информация отсутствует.

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Данная информация отсутствует.

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данная информация отсутствует.

#### Дополнительная рекомендация

Требование Химического кислорода (COD) 325 mg O<sub>2</sub>/g.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1. Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

опоразнить канистру полностью Остатки препарата не налить в больших количествах в раковину

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Чистый контейнер с водой. Вернуть очищенный бак фирме для повторного использования

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

**14.1. Номер ООН:** не применимо

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** не применимо

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** не применимо

**14.4. Упаковочная группа:** не применимо

#### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Нодгрупа А**

Дата печати: 18.06.2015

Код продукта: j0501\_sd

страница 8 из 8

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не требуется

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

не применимо

**Другая дополнительная информация**

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2 / 3

**Текст R фраз (Номер и полный текст)**

20/21/22	Вреден при вдыхании, при контакте с кожей и если проглочен.
22	Вреден при проглатывании.
34	Вызывает ожоги.
35	Вызывает сильные ожоги.
36/38	Раздражает глаза и кожу.

**Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)**

H302	Вреден при проглатывании.
H312	Вреден при попадании на кожу.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*