



## 2.2 Элементы маркировки

### Символ (ы) продукта



### Сигнальное слово

Опасность

### Указанные химические вещества на этикетке

4-(1,1-Диметилэтил)гидроксibenзол, БЕНЗОЛ-1,3-ДИМЕТИЛАМИН, АМИНОПРОПИЛТРИМЕТОКСИСИЛАН, ТРИМЕТИЛ 1-1,6-ГЕКСАНДИАМИН

### ФОРМУЛИРОВКИ ОПАСНОСТИ

Воздействие на кожные покровы, категория 1	H314-1	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Кожный сенсибилизирующий агент, категория 1	H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
Острая токсичность, при вдыхании, категория 3	H331	Токсичное воздействие при вдыхании.
Репродуктивная токсичность, категория 2	H361	Предположительно, оказывает негативное воздействие на репродуктивную функцию и плод во время беременности.
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 1	H410	Крайне токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ, МАРКИРОВКИ И УПАКОВКИ

P260	Не вдыхать пыль/пар/газ/испарение/пары/жидкую пыль.
P264	Тщательно мыть руки после использования.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.
P284	Используйте средства защиты органов дыхания.
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Тщательно промыть с мылом в обильном количестве воды.
P303+361+353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Незамедлительно удалить/снять всю загрязненную одежду. Вымыть кожу водой/принять душ.
P304+340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вывести пострадавшего на свежий воздух или обеспечить полный покой в удобном для дыхания положении.
P308+P313	ПРИ контакте или беспокойности: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу
P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: Обратиться за рекомендацией/помощью к врачу.
P391	Собрать утечку.

## 2.3 Другие опасные факторы

Нет данных

### Результаты оценки СБТ и оСоБ:

Смесь не отвечает критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.

## Раздел 3: Состав / информация о компонентах

### 3.2 Смеси

**Опасные ингредиенты**

<u>Номер CAS</u>	<u>EINECS номер</u>	<u>Наименование по EEC</u>	<u>%</u>
98-54-4	202-679-0	4-(1,1-Диметилэтил )гидроксibenзол	25-50
1477-55-0	216-032-5	БЕНЗОЛ-1,3-ДИМЕТИЛАМИН	10-25
25620-58-0	247-134-8	ТРИМЕТИЛ 1-1,6-ГЕКСАНДИАМИН	2.5-10
1760-24-3	217-164-6	АМИНОПРОПИЛТРИМЕТОКСИСИЛАН	2.5-10

<u>Номер CAS</u>	<u>Регистрационный номер REACH</u>	<u>CLP символы</u>	<u>ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПА ОПАСНОСТИ ПО СТАНДАРТУ CLP</u>	<u>M-факторы</u>
98-54-4	01-2119489419-21	GHS05-GHS08-GHS09	H315-318-361-410	
1477-55-0		GHS05-GHS06	H302-314-317-330-412	
25620-58-0		GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	

**Дополнительная информация:** Текст для CLP на опасность показано выше (если таковые имеются) приведен в разделе 16.

**Раздел 4: Меры первой помощи**

**4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

**Общие указания:** Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

**При вдыхании:** Перенести на свежий воздух. После сильного воздействия получить консультацию у врача.

**После контакта с кожей:** По возможности используйте мягкое мыло. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом сняв всю зараженную одежду и обувь.

**При попадании в глаза:** Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут. Снять контактные линзы.

**При попадании в желудок:** Аккуратно протереть или промыть водой внутреннюю поверхность ротовой полости. НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

**Самозащита от оказывающего первую помощь:**

Не следует предпринимать каких-либо действий, если они включают в себе какой-либо риск или у вас не имеется соответствующей подготовки. Это может быть опасно для лица, оказывающего помощь в виде искусственного дыхания рот в рот. Тщательно промойте водой загрязненную одежду перед ее снятием или воспользуйтесь перчатками.

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействие, острые и замедленного проявления**

???????? ?????? ?????. ?????? ??? ????????? ? ????? ? ??? ??????????????. ?????????? ????? ? ?????????????? ???

**4.3 Указание на необходимость медицинского ухода и особого лечения**

?? ??????? ??????????? ? ????????????? ??????????? ? ????????????? ??????????????. ?????????????? ?????????????????????

**Раздел 5: Меры пожаротушения**

**5.1 Средства пожаротушения:**

Углекислый газ, Сухой химикат, Пена

**По соображениям безопасности не должен использоваться:** Спирт, спиртовые растворы, любые другие вещества, не перечисленные выше.

**5.2 Особые факторы риска, связанные с веществом или смесью**

??? ???????

**5.3 Рекомендации для пожарных**

??? ?????? ?????? ??????????? ????????????? ??????????. ?????????? ?????????????????? ?????????, ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????? ??? ??????. ?????????????????? ?????? ??? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? ??????. ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????, ? ?????? ?????????????????? ?????????????? ???.



**Дальнейшие рекомендации:** См. нормативные ПДК для рабочих участков в каждой стране. Некоторые компоненты не могут быть классифицированы в соответствии с CLP Правил ЕС.

## 8.2 Контроль воздействия

### Индивидуальная защита

**Защита органов дыхания:** Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

**Защита глаз:** Защитные очки.

**Защита рук:** Резиновые или пластиковые перчатки. Одежда с длинными рукавами. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным употреблением. Резиновый или пластиковый фартук.

**Другие защитные средства:** Нет данных

**Технический контроль:** Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

### Химическое название:

4-(1,1-Диметилэтил)гидроксibenзол

### НОМЕР ЕС:

202-679-0

### Номер CAS:

98-54-4

### DNELs - не получены не уровень эффекта

путь воздействия	рабочие				потребители			
	острый эффект местного	острые последствия системного	хронические эффекты локального	хронические последствия системного	острый эффект местного	острые последствия системного	хронические эффекты локального	хронические последствия системного
устный	Не требуется							0.026 mg/kg
Вдыхание				0.5 mg/m <sup>3</sup>				0.09 mg/m <sup>3</sup>
кожная				0.071 mg/kg				0.026 mg/kg

### PNEC's - не предсказал не концентрацию,

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	
пресноводные отложения морской воды	
морские отложения	
пищевой цепи	
Microorganisms in sewage treatment	
почвы (сельскохозяйственные)	
воздуха	

## Раздел 9: Физические и химические свойства

<b>9.1 Информация об основных физических и химических свойствах</b>	
<b>Внешний вид:</b>	AMBER/BROWN
<b>Физическое состояние</b>	ВЯЗКАЯ ЖИДКОСТЬ
<b>Запах</b>	АММИАК
<b>Порог восприятия запаха</b>	Не определено
<b>pH</b>	НЕ В НАЛИЧИИ
<b>Точка плавления / замерзания</b>	Не определено
<b>Точка кипения / диапазон (° C)</b>	64 - не определено
<b>Температура вспышки, (°C)</b>	139
<b>Интенсивность испарения</b>	Не определено
<b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>	Не определено
<b>Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	Не определено

Давление насыщенных паров	Не определено
Плотность пара	Не определено
относительная плотность	Не определено
Растворимость в / Смешиваемость с водой	РАСТВОРИМО
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Не определено
Температура самовоспламенения	Не определено
Температура разложения	Не определено
Вязкость	1300 - 2500 CPS
Взрывоопасные свойства	Не определено
Окислительные свойства	Не определено

## 9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:

5

Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369

Удельный вес (г/см3)

1.036

## Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

## 10.1 Реакционная способность

?? ??????????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????, ?? ??????????.

## 10.2 Химическая стабильность

????????? ?? ?????????? ??????????.

## 10.3 Возможность опасных реакций

????? ?????????????? ?????????? ?????????????????.

## 10.4 Условия, которых необходимо избегать

?????? ?????????? ??????????.

## 10.5 Несовместимые материалы

????????? ?????????????? ??????????.

## 10.6 Опасные продукты разложения

????????????? ??? (??2), ?????????? ??? (?), ?????????? (NOx), ?????????? ?????????? ???.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

## 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

## Острая токсичность:

Оральный LD50: Нет данных

Вдыхание LC50: Нет данных

Раздражение: Нет информации.

Коррозионная активность: Нет информации.

Сенсибилизация: Нет информации.

Токсичность повторной дозы: Нет информации.

<b>Канцерогенность:</b>	Нет информации.
<b>Мутагенность:</b>	Нет информации.
<b>Токсичность для репродуктивности:</b>	Нет информации.
<b>STOT-при однократном воздействии:</b>	Нет информации.
<b>STOT-многократного воздействия:</b>	Нет информации.
<b>опасность при аспирации:</b>	Нет информации.

Если никакой информации нет выше в разделе острая токсичность, то непосредственные эффекты этого продукта не были протестированы. Данные об отдельных компонентах приведены в таблице ниже:

<u>Номер CAS</u>	<u>Наименование по ЕЕС</u>	<u>Оральный LD50</u>	<u>Кожная LD50</u>	<u>Пар LC50</u>
98-54-4	4-(1,1-Диметилэтил)гидроксибензол	>2000 mg/kg, rat	5600 mg/kg	
1477-55-0	БЕНЗОЛ-1,3-ДИМЕТИЛАМИН	1514 mg/kg, oral		1.34 mg/l 4 h
25620-58-0	ТРИМЕТИЛ 1-1,6-ГЕКСАНДИАМИН	910 mg/kg, oral, rat		

#### Дополнительная информация:

Данный продукт классифицируется как "Репродуктивная токсичность - 2 категория" ввиду содержания вещества, классифицируемого как репродуктивный токсин исключительно путем приема внутрь / перорального проникновения. Обычные методы применения продукта обученным персоналом не представляют риска перорального проникновения или приема внутрь.

## Раздел 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность:

<b>EC50 48hr (Дафнии):</b>	Нет данных
<b>IC50 72hr (водоросли):</b>	Нет данных
<b>LC50 96hr (рыба):</b>	Нет данных

12.2 Стойкость и способность к разложению: Нет данных

12.3 Потенциал биоаккумуляции: Нет данных

12.4 Мобильность в почве: Нет данных

12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ: Смесь не отвечает критериям СБТ / оСоБ в соответствии с Приложением XIII.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Нет данных

<u>Номер CAS</u>	<u>Наименование по ЕЕС</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
98-54-4	4-(1,1-Диметилэтил)гидроксибензол	3.4 to 4.5 mg/l	2.4 mg/l	4.71 to 5.62 mg/l
1477-55-0	БЕНЗОЛ-1,3-ДИМЕТИЛАМИН	Нет данных	Нет данных	
25620-58-0	ТРИМЕТИЛ 1-1,6-ГЕКСАНДИАМИН	Нет данных	Нет данных	
1760-24-3	АМИНОПРОПИЛТРИМЕТОКСИСИЛАН	Нет данных	Нет данных	

**Раздел 13: Утилизация**

**13.1 Методы обработки отходов:** Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

Европейский кодекс отходов: 080111  
Упаковка Код отходов: 150110

**Раздел 14: Транспортная информация**

14.1	Номер ООН	UN3267
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, БАЗОВАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, НЕ УКАЗАНО ИНОЕ
	Техническое имя	(CONTAINS MODIFIED ALIPHATIC AMINES, 4-NONYLPHENOL, BRANCHED)
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	8
	Дополнительная опасность транспортировки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.4	Группа упаковки	III
14.5	Опасность для окружающей среды	НЕ ПРИМЕНИМО
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей	НЕ ПРИМЕНИМО
	Номер EmS:	F-A,S-B
14.7	Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом	НЕ ПРИМЕНИМО

**Раздел 15: Нормативная информация**

**15.1 Правила и законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды для данного вещества или смеси:**

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА:**

Датский регистрационный номер продукта:	Недоступен
Датский MAL код:	00-5 (1993)
Датский MAL код - смесь:	Недоступен
Шведский регистрационный номер продукта:	Недоступен
Норвежский регистрационный номер продукта:	Недоступен
WGK класс:	Недоступен

Охватывается директивой 2012/18 / ЕС (Севесо III): НЕ ПРИМЕНИМО

Ограничения продуктов и субстанций согласно приложению XVII регламента (CE) 1907/2006 : НЕ ПРИМЕНИМО



**15.2 Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности для этого вещества / смеси поставщиком не проводилась.

**Раздел 16: Другая информация**

Текст для формулировки опасности CLP, указанный в разделе 3 описания каждого ингредиента:

H302	Вредное воздействие при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H330	Смертельный при вдыхании.
H332	Вредное воздействие при вдыхании.
H361	Предположительно, оказывает негативное воздействие на репродуктивную функцию и плод во время беременности.
H410	Крайне токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ**

Вещество и / или изменения свойств продукта в разделе (-ях):

- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection

Настоящий паспорт безопасности вещества (ПБВ) был пересмотрен для соответствия национальным стандартам-требованиям оповещения об опасности, в которых приняты положения системы ГГС ООН. Произведены изменения форматирования и содержания на основании классификации ГГС (если применимо), конкретные изменения см. в каждом разделе ПБВ. Настоящий паспорт безопасности вещества (ПБВ) был пересмотрен для удовлетворения новых требований КМУ ЕС. Произведены изменения форматирования и содержания на основании классификации КМУ (если применимо), конкретные изменения см. в каждом разделе ПБВ.

Список использованной литературы

Этот Паспорт безопасности был составлен с данными и информацией из следующих источников:

База данных Ариэль регулированию обеспечивается 3E корпорации в Копенгагене, Дания;  
 Комиссия Европейского союза Правила № 1907/2006 по REACH с поправками, внесенными в Регламент Комиссии (ЕС) 2015/830;  
 Европейский союз (ЕС) № 1272/2008 от классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP Правил) и последующие технические приспособления прогресса (АТФ);  
 Решение Совета ЕС 2000/532/ЕС и Приложение к нему под названием "Список отходов".

Акроним & ключ сокращения

CLP Регламент CLP (классификация, маркировка и упаковка)  
 КЕС Комиссия Европейского Союза  
 ЕС Европейский Союз  
 США Соединенные Штаты Америки  
 CAS Химическая реферативная служба  
 EINECS Европейский перечень существующих химических веществ  
 REACH Регламент REACH (регистрация, анализ, авторизация и запрет использования химических веществ)  
 GHS Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции  
 LTEL Предел долговременного воздействия  
 STEL Предел кратковременного воздействия  
 OEL Предел воздействия на рабочем месте  
 ppm Частей на миллион  
 мг/м<sup>3</sup> Миллиграммов на кубический метр

ВПП Величина порогового предела  
ACGIH Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене  
OSHA Администрация профессиональной безопасности и здоровья  
PEL Допустимый предел воздействия  
ЛОС Летучие органические соединения  
г/л Граммы на литр  
мг/кг Миллиграммы на килограмм  
N/A Не применимо  
LD50 Смертельная доза при 50 %  
LC50 Смертельная концентрация при 50 %  
ЕС50 Полумаксимальная эффективная концентрация  
IC50 Полумаксимальная ингибирующая концентрация  
PBT Устойчивый биоаккумулятивный токсичный химикат  
vPvB Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество  
ЕЭС Европейское Экономическое Сообщество  
ADR Международная дорожная перевозка опасных грузов  
RID Международная железнодорожная перевозка опасных грузов  
ООН Организация Объединённых Наций  
МКМПОГ Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
ИАТА Международная ассоциация воздушного транспорта  
МАРПОЛ Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов, 1973, уточненная протоколом 1978 года  
IBC Контейнер для насыпных грузов международного стандарта  
RTI раздражение дыхательных путей  
NE наркотические эффекты

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь: Отдел технического обслуживания

Информация на этом листе соответствует нашим современным знаниям. Это не является спецификацией и это не гарантирует определенных свойств. Информация предназначена для осуществления общего руководства как для здоровья и безопасности основана на наших знаниях обработки, хранения и использования продукта. Это не относится к необычным или нестандартным использованиям продукта или где инструкции и рекомендации не выполняются.