



Репродуктивная токсичность, категория 2  
 Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2

H361  
 H411

## 2.2 Элементы маркировки

### Символ (ы) продукта



### Сигнальное слово

Опасность

### Указанные химические вещества на этикетке

2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан, ДИЭТИЛЕНТРИАМИН, Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100, АЛКИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР

### 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 1	H330-1	Смертельный при вдыхании.
Органоспецифическая токсичность, при однократном воздействии, категория 3, RT1	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Репродуктивная токсичность, категория 2	H361	Предположительно, оказывает негативное воздействие на репродуктивную функцию и плод во время беременности.
Опасность для водной среды, продолжительная, категория 2	H411	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.
P301+310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Незамедлительно позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.
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.
P403+233	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.

**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>
25068-38-6	500-033-5	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	50-75
120547-52-6		АЛКИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР	10-25
111-40-0	203-865-4	ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	2.5-10
31326-29-1	500-072-8	Аминоаддукт	2.5-10
80-05-7	201-245-8	2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	2.5-10
64742-94-5	265-198-5	АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	2.5-10
91-20-3	202-049-5	нафталин	0.1-1.0

<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>
25068-38-6	01-2119456619-26-0029	GHS07-GHS09	H315-317-319-335-411	
120547-52-6		GHS07	H315-317	
111-40-0	01-2119473793-27-0011	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
80-05-7	01-2119457856-23-0043	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361-411	
31326-29-1		GHS07	H302-312	
64742-94-5		GHS08	H304	
91-20-3		GHS07-GHS08-GHS09	H302-351-400-410	

**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: Нет данных

При вдыхании: Нет данных

После контакта с кожей: Нет данных

При попадании в глаза: Нет данных

При попадании в желудок: Нет данных

**Самозащита от оказывающего первую помощь:**

Не следует предпринимать каких-либо действий, если они заключают 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**

?? ??????? ?????????? ? ??????????? ??????????? ? ??????????? ????????????. ?????????????? ?????????????????????  
 ??????????? ? ??????????, ??? ???????, ?????????????? ? ??????? 11.

**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**

??? ??????

**Раздел 6: Меры при утечке****6.1 Меры обеспечения личной безопасности, защитное оборудование и процедуры в чрезвычайных ситуациях**

??? ??????

**6.2 Меры предосторожности в целях защиты окружающей среды**

??? ??????

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

??? ??????

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Дополнительные указания: См. раздел 13 для получения дополнительной информации.

**Раздел 7: Обращение и хранение****7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения**

??? ??????

??? ??????

**7.2 Условия безопасного хранения, с учетом любых несовместимостей****Условия, которых необходимо избегать:** Нет данных**Условия хранения:** Нет данных**7.3 Специфическое конечное применение (-я)**

?? ?????? ?????????? ?????????? ??? ?????????? ????????????????

**Раздел 8: Контроль над воздействием / индивидуальные средства защиты****8.1 Параметры контроля**Ингредиенты с пдк  
(RU)

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>ПКВ (предел кратковрем е нного воздействия ) промилле</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>ПКВ (предел кратковре нного воздействия) мг/м3</u>
Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	25068-38-6				
АЛКИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР	120547-52-6				
ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	111-40-0				
Аминоаддукт	31326-29-1				
2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	80-05-7				
АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	64742-94-5				
нафталин	91-20-3				

<u>Название</u>	<u>Номер CAS</u>	<u>ПределПримечание OEL</u>
Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	25068-38-6	
АЛКИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР	120547-52-6	
ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	111-40-0	
2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	80-05-7	
Аминоаддукт	31326-29-1	
АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	64742-94-5	
нафталин	91-20-3	

**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:** Нет данных

**Защита глаз:** Нет данных

**Защита рук:** Нет данных

**Другие защитные средства:** Нет данных

**Технический контроль:** Нет данных

### Химическое название:

Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100

**НОМЕР ЕС:**

500-033-5

**Номер CAS:**

25068-38-6

### DNELs - не получены на 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					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Вдыхание		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
кожная		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

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

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	0.006 mg/l
пресноводные отложения	0.996 mg/l
морской воды	0.0006 mg/l
морские отложения	0.0996 mg/l
пищевой цепи	
Microorganisms in sewage treatment	10 mg/l
почвы (сельскохозяйственные)	0.196 mg/kg
воздуха	

**Химическое название:**

ДИЭТИЛЕНТРИАМИН

**НОМЕР ЕС:**

203-865-4

**Номер CAS:**

111-40-0

**DNELs - не получены на 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							
Вдыхание	2.6 mg/m <sup>3</sup>	92.1 mg/m <sup>3</sup>	1.1 mg/cm <sup>2</sup>	15.4 mg/m <sup>3</sup>		27.5 mg/m <sup>3</sup>		4.6 mg/m <sup>3</sup>
кожная				11.4 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day

**PNEC's - не предсказал на концентрацию,**

цель охраны окружающей среды	PNEC
пресная вода	0.56 mg/l
пресноводные отложения	1072 mg/kg dwt
морской воды	0.056 mg/l
морские отложения	107.2 mg/kg dwt
пищевой цепи	
Microorganisms in sewage treatment	6 mg/l
почвы (сельскохозяйственные)	214 mg/kg dwt
воздуха	

**Раздел 9: Физические и химические свойства**

<b>9.1</b>	<b>Информация об основных физических и химических свойствах</b>
Внешний вид:	Не определено
Физическое состояние	Не определено
Запах	Не определено
Порог восприятия запаха	Не определено
pH	Не определено
Точка плавления / замерзания	Не определено
Точка кипения / диапазон (° C)	120 - не определено
Температура вспышки, (°C)	94
Интенсивность испарения	Не определено
Горючесть (твердого тела, газа)	Не определено
Верхний / нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Не определено
Давление насыщенных паров	Не определено
Плотность пара	Не определено
относительная плотность	Не определено
Растворимость в / Смешиваемость с водой	Не определено
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Не определено
Температура самовоспламенения	Не определено
Температура разложения	Не определено

Вязкость	Не определено
Взрывоопасные свойства	Не определено
Окислительные свойства	Не определено

## 9.2 Другая информация

СОДЕРЖАНИЕ ЛОС Г / Л:	0
Граммов ЛОС на литр покрытия продукт как указано (смесь частей А и В) по методу E ASTM d2369	
Удельный вес (г/см3)	0.000

## 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

??? ??????

## 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.

Канцерогенность: Нет информации.

Мутагенность: Нет информации.

Токсичность для репродуктивности: Нет информации.

STOT-при однократном воздействии: Нет информации.

**STOT-многократного воздействия:** Нет информации.

**опасность при аспирации:** 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>
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
111-40-0	ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	1080 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	10 mg/L / 1 hour, inh, rat
80-05-7	2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	3250 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	
31326-29-1	Аминоаддукт	540 mg/kg, oral (rat)	1494 mg/kg, rabbit	

**Дополнительная информация:**

Нет данных

## Раздел 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность:

EC50 48hr (Дафнии): Нет данных

IC50 72hr (водоросли): Нет данных

LC50 96hr (рыба): 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>
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100	1.8 mg/l	Нет данных	1.5-7.7 mg/L
120547-52-6	АЛКИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР	Нет данных	Нет данных	
111-40-0	ДИЭТИЛЕНТРИАМИН	780 mg/l	Нет данных	430 mg/l
31326-29-1	Аминоаддукт	Нет данных	Нет данных	
80-05-7	2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан	10.2 mg/l	Нет данных	205 mg/l
64742-94-5	АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ	Нет данных	Нет данных	
91-20-3	нафталин	Нет данных	Нет данных	

### Дальнейшая экологическая информация

Содержит следующие ингредиенты, которые классифицируются как опасные для воды по ЕЕС директива № 76/464/еес в процентах >1%.

<u>Номер CAS</u>	<u>Наименование по ЕЕС</u>
25068-38-6	Диглицидиловый эфир бисфенола молл. вес > 700 и < 1100
120547-52-6	АЛКИЛГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР



80-05-7

2,2-(4,4'-Дигидроксифенил)пропан

**Раздел 13: Утилизация**

13.1 Методы обработки отходов: Нет данных

Европейский кодекс отходов: Нет данных  
 Упаковка Код отходов: 150110

**Раздел 14: Транспортная информация**

14.1	Номер ООН	НЕ ПРИМЕНИМО
14.2	Надлежащее транспортное наименование ООН	НЕ ПРИМЕНИМО
	Техническое имя	НЕ ПРИМЕНИМО
14.3	Класс (-ы) опасности при транспортировке	НЕ ПРИМЕНИМО
	Дополнительная опасность транспортировки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.4	Группа упаковки	НЕ ПРИМЕНИМО
14.5	Опасность для окружающей среды	НЕ ПРИМЕНИМО
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей	НЕ ПРИМЕНИМО
	Номер EmS:	НЕ ПРИМЕНИМО
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:	Недоступен
Датский MAL код - смесь:	Недоступен
Шведский регистрационный номер продукта:	Недоступен
Норвежский регистрационный номер продукта:	Недоступен
WGK класс:	Недоступен

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.
H304	Может быть смертельным при проглатывании или попадании в дыхательные пути.
H312	Вредное воздействие при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельный при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно, является причиной возникновения рака.
H361	Предположительно, оказывает негативное воздействие на репродуктивную функцию и плод во время беременности.
H400	Крайне токсичный для водных организмов.
H410	Крайне токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсичный для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**ПРИЧИНЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ**

Composition Information Changed  
Statement(s) Changed

Нет данных

## 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 &amp; 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 %  
EC50 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.