

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## REDICOTE EM22

Версия 3

Дата Ревизии 18.04.2016

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Информация о Продукте  
Торговое наименование : REDICOTE EM22

Использование : Особое использование: Эмульгатор  
Вещества/Препарата

Компания : Akzo Nobel Surface Chemistry AB  
Stenunge Alle 3  
SE 444 85 Stenungsund  
Sweden

Телефон : +4630385000  
Факс : +4630384659  
Электронный адрес : Regulatory.Affairs@akzonobel.com  
Телефон экстренной связи : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours  
emergency response number

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

Острая токсичность, 4, H302, Метод вычисления  
Разъедание кожи, 1B, H314, Метод вычисления  
Серьезное поражение глаз, 1, H318, Метод вычисления  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), 1, Желудочно-кишечный тракт, H372, Метод вычисления  
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), 2, Почка, H373, Метод вычисления  
Острая токсичность для водной среды, 1, H400, Метод вычисления  
Хроническая токсичность для водной среды, 1, H410, Метод вычисления

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

#### Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

# REDICOTE EM22

Версия 3

Дата Ревизии 18.04.2016

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

Краткая характеристика опасности	:	H302	Вредно при проглатывании.
		H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
		H372	Поражает органы (Желудочно-кишечный тракт) в результате многократного или продолжительного воздействия.
		H373	Может поражать органы (Почка) в результате многократного или продолжительного воздействия.
		H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	:	<b>Предотвращение:</b>	
		P260	Избегать вдыхание тумана, паров или аэрозолей.
		P273	Избегать попадания в окружающую среду.
		P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
		<b>Реагирование:</b>	
		P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
	P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.	
	P305 + P351 + P338 + P310	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. Немедленно обратиться за медицинской помощью.	

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Нет дополнительных данных.

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое : Смесь  
вещество/препарат

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) Величина ОБУВ	Концентрация (%)
N-Олеил-1,3-диаминопропан	7173-62-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-фактор (Острое): 10 M-фактор (Хронический): 1		30 - 50
Продукт конденсации жирных кислот таллового масла и полиаминов	68910-93-0	Acute Tox. 5; H303 Acute Tox. 5; H313 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-фактор (Острое): 1 M-фактор (Хронический): 1		30 - 50
Диэтиленгликоль	111-46-6	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	10 мг/м3 3 класс - опасные	20 - 30

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Требуется немедленная медицинская помощь.  
Вынести из опасной зоны.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.  
Ожоги могут проявляться через несколько часов после удаления продукта
- Вдыхание : Немедленно получить медицинскую помощь.  
В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух.
- Попадание на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.  
Немедленно промыть кожные покровы 0,5% водным

	<p>раствором уксусной кислоты, а затем промыть водой с мылом</p> <p>Необходима немедленная медицинская обработка, так как коррозионные процессы необработанной кожи являются медленными и раны заживают плохо.</p> <p>Раздражение кожи, без лечения может привести к серьезным последствиям (некроз). Это можно предотвратить лечением на начальной стадии с помощью средней силы кортикостероидами.</p>
Попадание в глаза	<p>: При попадании в глаза немедленно промойте их 0,5% раствором уксусной кислоты в воде в течение нескольких минут, после чего обильно промойте их водой в течение как можно более длительного периода времени. Контактные линзы необходимо снять для обеспечения более тщательного промывания глазного яблока. Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке</p> <p>Снять контактные линзы.</p> <p>Защитить неповрежденный глаз.</p> <p>При промывании держите глаз широко открытым.</p> <p>Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.</p>
Попадание в желудок	<p>: Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.</p> <p>Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.</p> <p>Пострадавшему немедленно направить в больницу.</p> <p>Не вызывать рвоту! Может вызвать химические ожоги рта и горла</p>
<b>Врачу на заметку</b>	
Симптомы	<p>: Симптомы и эффекты соответствуют тем, наличие которых предполагается в связи с опасными факторами, описанными в Разделе 2. Какие-либо специфические симптомы, связанные с веществом, неизвестны.</p>
Опасности	<p>: Вредно при проглатывании.</p> <p>При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.</p> <p>Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.</p> <p>Вызывает сильные ожоги.</p>
Лечение	<p>: Лечить симптоматично.</p>

---

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 100 - 199 °C
Температура возгорания	: > 100 °C
Верхний предел	: данные отсутствуют

---

взрываемости	
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров / Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом	: Тушить как пожар на нефтепродуктах Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара. Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Взрывоопасные продукты	: Оксиды углерода Оксиды азота (NOx)
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Дополнительная информация	: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

---

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры личной безопасности	: Использовать персональное защитное оборудование. Использовать средства защиты органов дыхания. Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы очистки / Методы локализации	: Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.
Дополнительная рекомендация	: О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

---

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

### Обращение

Информация о безопасном обращении : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
Избегать формирования аэрозоля.  
Не вдыхать испарения или распыленный туман.  
В зоне применения запрещено курить, пить и принимать пищу.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Нормальные противопожарные меры.

### Хранение

Требования в отношении складских зон и тары : Предотвращать несанкционированный доступ.  
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.  
Не допускать повышения температуры.  
Реагирует с медью, алюминием, цинком и их сплавами.

Другие данные : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа	Форма воздействия
Диэтиленгликоль	111-46-6	ПДК разовая	10 мг/м <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL	смесь паров и аэрозоля
	Дополнительная информация	:	3: 3 класс - опасные			

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BEI: Biological Exposure Index

MAC: Maximum Allowable Concentration

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

OEL: OEL: Предел воздействия на рабочем месте.

STEL: Пределы кратковременного воздействия

TWA: Средневзвешенное по времени (TWA)

### Средства технического контроля

Обеспечить установкой для промывки глаз и душем безопасности. Держать растворы 0.5% уксусной кислоты в воде под рукой.

Система эффективной вытяжной вентиляции

### Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений или аэрозоли

использовать респиратор с одобренным фильтром.  
Носить полную лицевую маску, снабженную:  
Комбинированный фильтр: АВЕКР.

Защита рук	: Нитриловая резина бутилкаучук
Защита глаз	: Плотно прилегающие защитные очки Носить щит для лица и защитный костюм для анормальных проблем обработки.
Защита кожи и тела	: Защитный костюм
Гигиенические меры	: Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Загрязненную одежду подвергнуть химической очистке перед повторным использованием.

#### **Регулирование воздействия на окружающую среду**

Общие рекомендации	: Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
--------------------	--

---

## **9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

### **Внешний вид**

Форма	: жидкость
Цвет	: коричневый
Запах	: аминовый
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют

### **Данные по технике безопасности**

рН	: данные отсутствуют
температура текучести	: 0 °С
Точка кипения/диапазон	: > 100 °С
Температура вспышки	: 100 - 199 °С
Температура возгорания	: > 100 °С
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Не классифицировано как опасность воспламенения

# REDICOTE EM22

Версия 3

Дата Ревизии 18.04.2016

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Плотность	: 928 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С
Относительная плотность	: прибл. 0,93 при 20 °С
Растворимость в воде	: дисперсируемый/нерастворимый
Растворимость в других растворителях	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: 170 мПа·с при 20 °С
Вязкость, кинематическая	: прибл. 183 мм <sup>2</sup> /с при 20 °С
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Данный перечень мер по технике безопасности содержит только данные, касающиеся безопасности и не заменяет информацию о продукте или перечень технических характеристик продукта.

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Условия, которых следует избегать	: Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.
Материалы, которых следует избегать	: Реагирует с медью, алюминием, цинком и их сплавами.
Опасные продукты разложения	: Опасные продукты разложения неизвестны.
Термическое разложение	: данные отсутствуют
Реакционная способность	: Стабилен при нормальных условиях.
Химическая устойчивость	: Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.



Опасные реакции : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

---

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ:

#### Краткое изложение факторов риска

Вдыхание : Вдыхание аэрозолей может вызвать раздражение слизистых оболочек.  
Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений.

Кожа : Ожоги могут проявляться через несколько часов после удаления продукта  
Симптомы могут запоздать.  
Вызывает сильные ожоги кожи.  
Данный продукт может поглощаться через кожу.

Глаза : Попадание паров в глаза может вызвать раздражение и боль.  
Вызывает сильные ожоги глаз.

Попадание в желудок : Вреден при проглатывании.  
Вызывает ожоги.

#### Токсикологическая оценка

Дополнительная информация : Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### Результат испытания

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 657,89 мг/кг  
Метод: Метод вычисления

Острая кожная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5 000 мг/кг  
Метод: Метод вычисления

### ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ КОМПОНЕНТОВ:

#### Результат испытания

#### Компонент: N-Олеил-1,3-диаминопропан

Острая оральная токсичность : LD50: > 300 - 2 000 мг/кг  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 423

Раздражение кожи : Виды: Кролик  
Результат: Вызывает ожоги.  
Метод: Указания для тестирования OECD 404

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии : Органы-мишени: Желудочно-кишечный тракт  
Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Компонент: Продукт конденсации жирных кислот таллового масла и полиаминов**

Острая оральная токсичность : LD50: > 2 000 - 5 000 мг/кг  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая кожная токсичность : LD50: > 2 000 мг/кг  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Раздражение кожи : Результат: Раздражает кожу.

Раздражение глаз : Виды: Кролик  
Результат: Риск серьезного повреждения глаз.  
Метод: Указания для тестирования OECD 405

**Компонент: Диэтиленгликоль**

Острая оральная токсичность : LD50: > 300 - 2 000 мг/кг  
Виды: Крыса

Раздражение кожи : Виды: Кролик  
Результат: Нет раздражения кожи  
Метод: Тест Дрэйза  
Время воздействия: 23 ч  
Литературные данные.

Раздражение глаз : Виды: Кролик  
Результат: Нет раздражения глаз  
Время воздействия: 24 ч  
Литературные данные.

Повышение чувствительности : Виды: Морская свинка  
Результат: Не вызывает сенсбилизации кожи.

Органы-мишени: Почка  
Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

---

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ:

#### Экотоксикологическая оценка

Дополнительная информация экологического характера : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду.  
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## КОМПОНЕНТЫ:

### Результат испытания

#### Компонент: N-Олеил-1,3-диаминопропан

##### **Экотоксичность**

- Токсично по отношению к рыбам : LC50: > 0,1 - 1 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Виды: Brachydanio rerio (брахиданио-рерио)  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
Перенос данных (по аналогии)
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50: > 0,01 - 0,1 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Виды: Daphnia magna (дафния)  
Метод: OECD TG 202
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50: > 0,01 - 0,1 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Виды: Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)  
Метод: OECD TG 201
- EC10: > 0,01 - 0,1 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Виды: Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)  
Метод: OECD TG 201
- М-фактор (Острое) : 10
- М-фактор (Хронический) : 1
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: > 0,001 - 0,01 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Виды: Daphnia magna (дафния)  
Метод: OECD TG 211

#### **Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)**

- Биоаккумуляция : Биоаккумуляция маловероятно.
- Мобильность : Среда: Почва  
неподвижный
- Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

#### **Дополнительная информация по экологии**

- Требование биохимического кислорода (BOD) : данные отсутствуют

## **Компонент: Продукт конденсации жирных кислот таллового масла и полиаминов**

### **Экотоксичность**

- Токсично по отношению к рыбам : LC50: > 0,1 - 1 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Виды: *Danio rerio* (рыба-зебра)  
Метод: Указания для тестирования OECD 203
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50: > 0,1 - 1 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Виды: *Daphnia magna* (дафния)  
Метод: OECD TG 202
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC10: > 0,1 - 1 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Виды: *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)  
Метод: OECD TG 201
- EC50: > 1 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Виды: *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)  
Метод: OECD TG 201
- М-фактор (Острое) : 1
- М-фактор (Хронический) : 1
- Токсично по отношению к бактериям : EC50: > 100 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Виды: активный ил
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: > 0,01 - 0,1 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Метод: OECD TG 211

### **Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)**

- Биоаккумуляция : Не ожидается, учитывая низкое значение log Pow.
- Мобильность : неподвижный
- Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Метод: OECD TG 301 C

### **Дополнительная информация по экологии**

- Требование : данные отсутствуют  
биохимического кислорода (BOD)

## **Компонент: Диэтиленгликоль**

### **Экотоксичность**

- Токсично по отношению к рыбам : LC50: 75 200 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Виды: *Pimephales promelas* (Гольян )

# REDICOTE EM22

Версия 3

Дата Ревизии 18.04.2016

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : ЕС50: 48 900 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Виды: *Daphnia magna* (дафния)

Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC: 15 380 мг/л  
Время воздействия: 7 дн.  
Виды: *Pimephales promelas* (Гольян )  
Литературные данные.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC: 8 590 мг/л  
Литературные данные.

## Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Биоаккумуляция маловероятно.

Мобильность : данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Метод: OECD TG 301 A

## Дополнительная информация по экологии

Требование : данные отсутствуют  
биохимического кислорода (BOD)

## Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Продукт конденсации жирных кислот таллового масла и полиаминов 68910-93-0		ГДКсанитарно-токсикологический 4ГДКсанитарно-токсикологический 4		
Диэтиленгликоль 111-46-6	Величина ПДК среднесуточная: 0,2 мг/м <sup>3</sup> 4 класс - малоопасные	Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л санитарно-токсикологический 3 класс - умеренно опасныеГДКтоксикологический		

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.  
Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером.  
Вредные отходы  
Удалить содержимое/контейнер в соответствии с

местными ограничениями.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры.  
Удалить в качестве неиспользованного продукта.

---

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

### Международный Регламент

#### ADR

Номер ООН : UN 1760  
Надлежащее отгрузочное наименование : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.  
(Alkyldiamine)  
Класс : 8  
Группа упаковки : II  
Классификационный код : C9  
Идентификационный номер опасности : 80  
Этикетки : 8  
Код ограничения проезда через туннели : (E)  
Экологически опасный : да

#### IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 1760  
Надлежащее отгрузочное наименование : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Alkyldiamine)  
Класс : 8  
Группа упаковки : II  
Этикетки : 8  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 855  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 851  
Упаковочная инструкция (типографское качество) : Y840  
Экологически опасный : да

#### IMDG-Code

Номер ООН : UN 1760  
Надлежащее отгрузочное наименование : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Alkyldiamine)  
Класс : 8  
Группа упаковки : II  
Этикетки : 8  
EmS Код : F-A, S-B  
Морской загрязнитель : да  
(Alkyldiamine, Polyamidoamines)

### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### Статус уведомления

TSCA	: ДА. Все химические вещества, содержащиеся в данном продукте, или указаны в TSCA реестре или согласуются со списком запрещенных веществ TSCA реестра.
DSL	: ДА. Все компоненты этого продукта входят в список Канадского DSL
AICS	: ДА. Или соответствует инвентарной описи
NZIoC	: ДА. Или соответствует инвентарной описи
ENCS	: ДА. Или соответствует инвентарной описи
ISHL	: ДА. Или соответствует инвентарной описи
KECI	: ДА. Или соответствует инвентарной описи
PICCS	: ДА. Или соответствует инвентарной описи
IECSC	: ДА. Или соответствует инвентарной описи

За расшифровкой аббревиатуры обратитесь к разделу 16.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	: Вредно при проглатывании.
H303	: Может причинить вред при проглатывании.
H313	: Может причинить вред при попадании на кожу.
H314	: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H372	: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H373	: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химические вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя

летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

## Дополнительная информация

AkzoNobel и слоган «Tomorrow's Answers Today» являются товарными знаками компании AkzoNobel N.V. Для получения дополнительной информации о брендах и продуктах посетите веб-сайт: [www.akzonobel.com/brands\\_products](http://www.akzonobel.com/brands_products)

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.