

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## WETFIX BE

Версия 4

Дата Ревизии 14.02.2017

Дата печати 20.03.2017

RU / RU

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

Информация о Продукте  
Торговое наименование : WETFIX BE

Использование : Особое использование: Поверхностно активное  
Вещества/Препарата : вещество

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, 5, H303  
Острая токсичность, 5, H313  
Раздражение кожи, 2, H315  
Серьезное поражение глаз, 1, H318  
Острая токсичность для водной среды, 1, H400  
Хроническая токсичность для водной среды, 1, H410

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

#### Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H303 + H313 Может причинить вред при

опасности		проглатывании или при попадании на кожу.
	H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
	H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
	H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	:	<b>Предотвращение:</b>
	P264	После работы тщательно вымыть кожу.
	P273	Избегать попадания в окружающую среду.
	P280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
		<b>Реагирование:</b>
	P305 + P351 + P338 + P310	<b>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:</b> 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.
	P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
		<b>Утилизация:</b>
	P501	Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными ограничениями.

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

Нет дополнительных данных.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое : Вещество  
вещество/препарат

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) Величина ОБУВ	Концентрация (%)
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		90 - 100

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.
- Вдыхание : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- Контакт с кожей : Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно вымыть кожу с мылом и водой. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- Попадание в глаза : Прополоскать большим количеством воды. Немедленно получить медицинскую помощь. Продолжать промывать при транспортировке. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. При промывании держите глаз широко открытым.
- Попадание в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

**Врачу на заметку**

- Симптомы : 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.

Опасности	: Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Лечение	: Лечить симптоматично.

---

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 218 °C Метод: ISO 2592
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
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.
Особые виды опасности при тушении пожаров / Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом	: Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Взрывоопасные продукты	: Оксиды углерода Окиси 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. 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 попадания на кожу, в глаза и на одежду. 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	: Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. 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

Не содержит веществ со значениями предельно допустимых концентраций.

### Средства технического контроля

Система эффективной вытяжной вентиляции  
Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

### 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	: бутилкаучук
Защита глаз	: Плотно прилегающие защитные очки
Защита кожи и тела	: Защитный костюм
Гигиенические меры	: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

### **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	: вязкая жидкость
Цвет	: коричневый
Запах	: аминовый
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют

### **Данные по технике безопасности**

pH	: 11 при 5 % раствор
Точка плавления/пределы	: < -20 °C
Точка кипения/диапазон	: > 300 °C
Температура вспышки	: 218 °C Метод: ISO 2592
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,1 гПа при 20 °C
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют

Плотность	: 980 кг/м <sup>3</sup> при 20 °С
Относительная плотность	: 0,951 при 20 °С
Растворимость в воде	: эмульсифицируемый
Растворимость в других растворителях	: Ацетон Этанол растворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: log Pow: 2,2 при 25,2 °С
Температура самовозгорания	: 375 °С
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: 505 мПа·с при 20 °С
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
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	: Не известны.
Материалы, которых следует избегать	: Не известны.
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.  
При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
- Кожа : Может причинить вред при попадании на кожу.  
При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Глаза : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Попадание в желудок : Может представлять опасность при проглатывании.

**Токсикологическая оценка**

- Дополнительная информация : Нет дополнительных данных.

**ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ КОМПОНЕНТОВ:****Результат испытания****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 дермальная 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

---

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

**Экотоксичность**

- Токсичность 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)

**Гигиенические нормативы:**

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники
------------	---------	------	-------	-----------

			данных
Продукт конденсации жирных кислот таллового масла и полиаминов 68910-93-0		ГДКсанитарно-токсикологический 4ГДКсанитарно-токсикологический 4	

### 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)

#### Международные правила

#### ADR

- Номер ООН : UN 3082  
Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(Полиамидоамины)  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Классификационный код : M6  
Идентификационный номер опасности : 90  
Этикетки : 9  
Код ограничения проезда через туннели : (E)  
Экологически опасный : да

#### IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 3082  
Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Polyamidoamines)  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 9  
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 964  
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) : 964  
Упаковочная инструкция (типографское качество) : Y964  
Экологически опасный : да

#### IMDG-Code

- Номер ООН : UN 3082

Надлежащее отгрузочное наименование	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyamidoamines)
Класс	:	9
Группа упаковки	:	III
Этикетки	:	9
EmS Код	:	F-A, S-F
Морской загрязнитель	:	да (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**

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
TCSI	:	ДА. Или соответствует инвентарной описи
TSCA	:	ДА. Все химические вещества, содержащиеся в данном продукте, или указаны в TSCA реестре или согласуются со списком запрещенных веществ TSCA реестра.

За расшифровкой аббревиатуры обратитесь к разделу 16.

---

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Полный текст формулировок по охране здоровья**

H303	:	Может причинить вред при проглатывании.
H313	:	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	:	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	:	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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 химических вещества (Япония); EtCx - 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% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой 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.