



P&WC

Версия: 2.3

дата: 26/11/2023

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

Дата издания 14/09/2011

Номер версии 2.3

Сведения о пересмотре 26/11/2023

Дата переиздания 28/02/2021

#### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения Очиститель

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

#### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,  
Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

#### 1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,

Ташкентская область,

Республика Узбекистан, 111727

Tel: +99871 209 10 40

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

##### Физическая опасность

Коррозионное воздействие на металлы Класс 1

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

##### Опасности для здоровья человека

Разъедание/раздражение кожи Класс 1A

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

Версия: 2.3

дата: 26/11/2023

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2021

### 2.2. Элементы маркировки

#### Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

**Содержит:** N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль, Калия гидроксид, Спирты, C10, алкоксилированные

#### Пиктограммы опасности



**Сигнальное слово** Опасно

#### Изложение опасности/опасностей

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

#### Меры предосторожности

##### Предотвращение

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

##### Реагирование

P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!  
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.  
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. Продолжать промывание глаз.  
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Хранение** Нет в наличии.

**Утилизация** Нет в наличии.

**Дополнительная информация маркировки** Отс.

**2.3. Прочие опасности** Неизвестно.

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

#### Смеси

**Химическое описание** Водный щелочной раствор ПАВ, неорганич. и органич. солей

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Калия гидроксид	5 - < 10	1310-58-3 215-181-3	01-2119487136-33	019-002-00-8	
<b>Классификация:</b>	Met. Corr. 1;H290, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314				
Тетракалий пирофосфат	5 - < 10	7320-34-5 230-785-7	01-2119489369-18	-	
<b>Классификация:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль	3 - < 10	139-89-9 205-381-9	01-2119972845-22	-	
<b>Классификация:</b>	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				
Нитрат натрия	3 - < 10	7631-99-4 231-554-3	01-2119488221-41	-	
<b>Классификация:</b>	Ox. Sol. 2;H272, Eye Irrit. 2;H319				
Спирты, C10, алкоксилированные	3 - < 5	166736-08-9	-	-	
<b>Классификация:</b>	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

Версия: 2.3

дата: 26/11/2023

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2021

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Нитрилтриуксусная кислота, тринатриевая соль (HTA.Na3)	<= 0,2	5064-31-3 225-768-6	01-2119519239-36	607-620-00-6	
<b>Классификация:</b> Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Carc. 2;H351					

Дана классификация вышеперечисленного вещества (-в), включая условные класса опасности, категории кода и формулировкой опасности, которые определяются в соответствии с их физико-химической опасностью, опасностью для здоровья и экологии. Пожалуйста обратитесь к разделу 16, где перечислен полный текст каждой H-утверждения.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

<b>Вдыхание</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>При контакте с кожей</b>	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Держать веки раскрытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>С пищей</b>	Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Не допускается употреблять в пищу или пить. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные** Коррозийные эффекты.

**4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии** Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### 5.1. Средства пожаротушения

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Порошковые средства пожаротушения, CO2, водораспылители или обычная пена.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Нет в наличии.

**5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси** В процессе горения выделяет оксиды углерода, азота и фосфора.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

<b>Специальное защитное оборудование для пожарников</b>	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

#### 6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

<b>Для не аварийного персонала</b>	Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки.
------------------------------------	---



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

Версия: 2.3

дата: 26/11/2023

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2021

Для аварийного персонала	Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.
6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду. Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.
6.3. Методы и материалы для локализации и очистки	Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами.  Нейтрализовать раствором кислоты. Удалить небольшие разливы с помощью большого количества воды.
6.4. Ссылки на другие разделы	Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.

### РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения	Щелочной. Избегать контакта с сильными кислотами. Содержит окислитель. Избегать контакта с восстановителями, маслами, жирами и органикой.
7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми. Хранить в защищенной от коррозии таре с коррозионностойким внутренним покрытием.
7.3. Специальное(ые) применение(ия)	Только профессиональные и промышленные потребители.
Срок годности	720 сутки

### РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Контрольные параметры

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ГН 2.2.5.2439-09. «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.» Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. (Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Калия гидроксид (CAS 1310-58-3)	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Нитрат натрия (CAS 7631-99-4)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.

##### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Калия гидроксид (CAS 1310-58-3)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.

Значения биологического предела Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля Нет в наличии.

#### Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

##### Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль (CAS 139-89-9)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	10 мг/куб. м.		
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	88 мг/куб. м.	5	
Калия гидроксид (CAS 1310-58-3)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1 мг/куб. м.	1	



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

Версия: 2.3

дата: 26/11/2023

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2021

Нитрат натрия (CAS 7631-99-4)		
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	36,7 мг/куб. м.	72
Долговременное, системное, кожное воздействие	20,8 мг/кг	72
Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (HTA.Na3) (CAS 5064-31-3)		
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	3,5 мг/куб. м.	18
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	5,25 мг/куб. м.	12
Тетракалий пиррофосфат (CAS 7320-34-5)		
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	44,08 мг/куб. м.	10

### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль (CAS 139-89-9)			
Морская вода	250 мкг/л	100	
Осадок (морская вода)	10,7 µg/kg		
Осадок (пресная вода)	107 µg/kg		
Периодические выбросы	1920 мкг/л	100	
Почва	840 µg/kg	100	
Пресноводный	2500 мкг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	50 мг/л	10	
Нитрат натрия (CAS 7631-99-4)			
Морская вода	0,045 мг/л	10000	
Периодические выбросы	4,5 мг/л	100	
Пресноводный	0,45 мг/л	1000	
Стандартная Температура и Давление	18 мг/л	10	
Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (HTA.Na3) (CAS 5064-31-3)			
Вторичное отравление	0,2 мг/кг	300	
Морская вода	0,093 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	0,364 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	3,64 мг/кг		
Периодические выбросы	0,915 мг/л	100	
Почва	0,182 мг/кг		
Пресноводный	0,93 мг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	540 мг/л	1	
Тетракалий пиррофосфат (CAS 7320-34-5)			
Морская вода	0,005 мг/л	20000	
Периодические выбросы	0,5 мг/л	200	
Пресноводный	0,05 мг/л	2000	
Стандартная Температура и Давление	50 мг/л	20	

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

**Средства инженерного контроля** Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.  
При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.

### Индивидуальные средства защиты

**Защита глаз/лица** Химические очки против брызг.  
Защитная маска.  
CEN : EN 166

### Средства защиты кожи



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

- защита рук	Неопреновые перчатки с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Резиновые перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Толщина покрытия: 0.5 mm время проникания – > 480 минут CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
- другие	Фартук, стойкий к химическим воздействиям. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: B2-P2 CEN : EN 140; EN 14387
опасность термического ожога	Нет в наличии.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

##### Внешний вид

Цвет	От бесцветного до бледно-желтого
Агрегатное состояние	жидкий
Запах	Мягкий
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	> 13
pH в водном растворе	12,8 (5% SOL.)
Температура плавления/замерзания	< -18 °C
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 100 °C P-M(CC)
Скорость испарения	< 1 (эфир=1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.

##### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	18 mm Hg
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	< 1 (воздух=1)
Относительная плотность	1,23
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	16 циклов в секунду



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
<b>9.2. Другая информация</b>	
Температура потери текучести	< -18 °C
Срок годности	720 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % (Оценка)

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Сильные кислоты.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Специальных требований нет.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными кислотами. Избегать контакта со сплавами алюминия и цинка.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяет оксиды углерода, азота и фосфора.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50) (Смесь)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 5 мг/л 4 часы (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 2690 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Результаты теста
Калия гидроксид (1310-58-3)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 333 мг/кг
N-гидроксиэтилендиаминтриуксусная кислота, тринатриевая соль (139-89-9)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 10,054 мг/л 4 час  Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1780 мг/кг
Спирты, C10, алкоксилированные (166736-08-9)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 500 - 2000 мг/кг
Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (НТА.Na3) (5064-31-3)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 5 мг/л 4 часы  Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1100 мг/кг
Тетракалий пирофосфат (7320-34-5)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

Версия: 2.3

дата: 26/11/2023

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2021

Компоненты	Результаты теста
Нитрат натрия (7631-99-4)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 2440 мг/кг Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 3236 мг/кг
<b>Острая токсичность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Опасность при воздействии</b>	
<b>С пищей</b>	Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
<b>Вдыхание</b>	Может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>При контакте с кожей</b>	Вызывает тяжёлые ожоги кожи.
<b>Попадание в глаза</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Симптомы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность при аспирации</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Информация о смешении вещества</b>	Неизвестно.
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50) (CAS Смесь)	LC50	Daphnia magna (дафния)
		Толстолобый пескарь
	УННЭ	Daphnia magna (дафния)
		Толстолобый пескарь

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O<sub>2</sub>/г) 293 (Вычисленные данные)





P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

Версия: 2.3

дата: 26/11/2023

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2021

- БПК 5 (мг O <sub>2</sub> /г)	23 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O <sub>2</sub> /г)	50 (Вычисленные данные)
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	27 (Вычисленные данные)
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	9 (Вычисленные данные)
- ТОС (mg C/g)	76 (Вычисленные данные)
12.3. Биоаккумулятивный потенциал	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K <sub>ow</sub> )	
Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (НТА.Na <sub>3</sub> ) -10,1	
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	
Нитрилотриуксусная кислота, тринатриевая соль (НТА.Na <sub>3</sub> ) 3	
12.4. Мобильность в почве	Нет в наличии.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.
12.6. Прочие вредные воздействия	Нет в наличии.
заключение	ПАВ, содержащиеся в данном составе, соответствуют критериям биоразлагаемости, изложенным в Стандарте (ЕС) № 648/2004 по синтетическим моющим веществам. Данные в поддержку этого утверждения имеются в распоряжении компетентных органов государств-членов ЕС и будут предоставляться им по их прямому запросу или по запросу производителя моющего средства.

### РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

#### 13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами
	Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 10 15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции. 15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно). 15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.
Информация/методы обращения	в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами
	Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 05 16 Отходы, не обозначенные в данном списке. 16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта. 16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные соединения. В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

### РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

#### ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN1814
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Гидроксид калия, р-р
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	II



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

14.5. Опасности для окружающей среды Номер  
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

### RID

14.1. Номер ООН UN1814  
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Гидроксид калия, р-р  
14.3. Класс(ы) опасных грузов  
класс 8  
подкласс -  
14.4. Группа упаковки II  
14.5. Опасности для окружающей среды Номер  
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

### ADN

14.1. Номер ООН UN1814  
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Гидроксид калия, р-р  
14.3. Класс(ы) опасных грузов  
класс 8  
подкласс -  
14.4. Группа упаковки II  
14.5. Опасности для окружающей среды Номер  
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

### IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН UN1814  
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Гидроксид калия, р-р  
14.3. Класс(ы) опасных грузов  
класс 8  
подкласс -  
14.4. Группа упаковки II  
14.5. Опасности для окружающей среды Номер  
Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG) Нет в наличии.  
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

### IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН UN1814  
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Гидроксид калия, р-р



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

### 14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8

подкласс -

14.4. Группа упаковки II

### 14.5. Опасности для окружающей среды

Загрязнитель моря Номер

EmS F-A, S-B

14.6. Специальные меры Нет в наличии.

предосторожности для пользователей

14.7. Транспортировка Это вещество/смесь не предназначено для транспортировки без тары.

внасыпную/наливом

согласно Приложению II

MARPOL и Кодекса IBC

ADN; ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ); RID



## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

### Регламенты EU

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I с поправками

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended

Не перечислено.

Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended

Не перечислено.

Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ЕСНА

Не перечислено.

### Санционирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

### Ограничения по применению

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками

Не перечислено.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

Версия: 2.3

дата: 26/11/2023

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2021

**Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями**

Не перечислено.

### Другие постановления ЕС

**Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, as amended**

Не перечислено.

### Государственные нормы

Нет в наличии.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Нет в наличии.

### Статус инвентаризации

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Список сокращений

ЕС-No: European Commission Number (Номер по ЕС)

ХПК: Химическое потребление кислорода

IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.

CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).

TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).

STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).

LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.

LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.

EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.

NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).

BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).

TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

### Перечень источников информации

листы данных по безопасности сырья и материалов

### Информация по методам оценки для классификации смеси

Физическая опасность, опасность для здоровья и окружающей среды этой смеси приведены согласно классификации критерий для каждого класса опасности или дифференцированы в Разделах 2 - 5 Приложения я к Регулированию (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## OPTISPERSE ADJ0347 (Boilgard AK 50)

Версия: 2.3

дата: 26/11/2023

дата предыдущего пересмотра: 28/02/2021

**Полный текст всех  
H-формулировок, который  
не приводится полностью в  
разделах со 2 по 15**

H272 Окислитель: может усилить возгорание.  
H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H302 Вредно при проглатывании.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

**Внесены изменения в пункты**

Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.

**Информация для обучения**

обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.

**Constituents (Regulation (EC)  
No 648/2004)**

Менее 5 % неионных поверхностно-активных веществ  
5, но менее 15% фосфатов

**Основано на директиве ЕС**

(EC) No 1907/2006 (REACH)  
(EC) No 1272/2008  
(EU) 2015/830  
(EU) No 1357/2014

**Дополнительная  
информация**

исправления в разделе: 2,3,8,11