



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P)

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P)

Номер версии 4.3

Сведения о пересмотре 11/06/2022

Дата переиздания 01/03/2021

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

Установленные способы применения Флокуляция в неорганических твердых в-вах

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

Эта смесь не отвечает критериям классификации согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 с дополнениями.

#### 2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Пиктограммы опасности Отс.

Сигнальное слово Отс.

Изложение опасности/опасностей Продукт не требуется пометать в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

#### Меры предосторожности

Предотвращение Нет в наличии.

Реагирование Нет в наличии.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P)

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	Полиакриламиды, неионогенные
---------------------	------------------------------

Компоненты являются неопасными или их содержание ниже пределов, требующих отчётности.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух.
При контакте с кожей	Смыть большим количеством воды.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут.
С пищей	Прополоскать рот.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные	Неприменимо.
---	--------------

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

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### 5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения	Порошковые средства пожаротушения, CO <sub>2</sub> , водораспылители или обычная пена.
Неподходящие средства пожаротушения	Нет в наличии.

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

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
Специфика при тушении пожара	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.

Для не аварийного персонала	Защитная спецодежда
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.
--	--



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P)

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки	Локализовать и утилизировать любым способом. Водные растворы или порошки, которые становятся влажными, приводят к образованию чрезвычайно скользкой поверхности. 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	Работать в соответствии с принципами промышленной гигиены и техникой безопасности.
7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	Использовать подходящее и безопасное хранилище химических продуктов. Хранить сухим. Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми. Хранить при температуре между 4 и 32 °C.
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.)

Дополнительные компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Пыль (CAS Не используется)	TWA	2 мг/куб. м.	Волокна или пыль.
	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м. 4 мг/куб. м.	Пыль. Волокна или пыль.

Значения биологического предела Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля Нет в наличии.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL) Нет в наличии.

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC) Нет в наличии.

#### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля Обеспечить хорошую вентиляцию.

##### Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица Защитные очки.  
CEN : EN 166

##### Средства защиты кожи

- защита рук Защитные перчатки (непроницаемый пластик) (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
CEN : EN 420

- другие Защитная спецодежда при высокой вероятности брызг или повторяющегося контакта с продуктом.  
CEN : EN ISO 13688

Средства индивидуальной защиты органов дыхания При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: P2  
CEN : EN 140; EN 143; EN 149



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P)

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 белый

Агрегатное состояние Порошок

Запах Отс.

Порог запаха Нет в наличии.

pH в водном растворе 7,1 (0,5% SOL.)

Температура плавления/замерзания Нет в наличии.

Начальная температура точка кипения и интервал кипения Нет в наличии.

Температура вспышки Неприменимо.

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 < 0,1 mm Hg

Температура давления пара 21 °C

Плотность пара < 1 (воздух=1)

Относительная плотность Нет в наличии.

Температура измерения относительной плотности 21 °C

Растворимость

Растворимость в воде 5 %

Кoeffициент распределения (н-октанол/вода) Нет в наличии.

Температура самовозгорания Неприменимо.

Температура разложения Нет в наличии.

Вязкость Неприменимо.

Температура вязкости 21 °C

Взрывчатые свойства Нет в наличии.

Окислительные Свойства Нет в наличии.

9.2. Другая информация

Срок годности 720 сутки

Летучие органические вещества (VOC) 0 % (расчетное значение)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность Нет в наличии.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P)

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 окислителями.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяет оксиды углерода и азота.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P) (Смесь)	<p>Острое Вдыхание LC50 Крыса: &gt; 20 мг/л 4 час (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)</p> <p>Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: &gt; 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)</p> <p>Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: &gt; 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)</p>
Острая токсичность	Не классифицировано.
Разъедание/раздражение кожи	Не классифицировано.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Может раздражать глаза.
Респираторная или кожная сенсibilизация	Не классифицировано.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Не классифицировано.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Не классифицировано.
Канцерогенность	Не классифицировано.
Мутагенность зародышевых клеток	Не классифицировано.
Влияние на функцию воспроизводства	Не классифицировано.
Опасность при воздействии	
С пищей	Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта.
Вдыхание	Продолжительное вдыхание или вдыхание в чрезмерно высоких концентрациях может вызывать раздражение дыхательных путей.
При контакте с кожей	Может раздражать кожу.



P&amp;WC

Версия: 4.3

дата: 11/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 01/03/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P)

Попадание в глаза	Может раздражать глаза.
Симптомы	Нет в наличии.
Токсичность при аспирации	Не классифицировано.
Информация о смешении вещества	Неизвестно.
Другая информация	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1 Токсичность

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P) (CAS Смесь)			
<b>Водный</b>			
Ракообразные	0%	Daphnia magna (дафния)	500 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час
	Смертность		
	EC50	Daphnia magna (дафния)	
	LC50	Цериодафния	
УННЭ		Цериодафния	518 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час
		Цериодафния	
		Цериодафния	
УННЭ		Цериодафния	250 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час
		Цериодафния	
Рыба	0%	Толстоголовый пескарь	500 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
	Смертность		

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

< 70%-ное разложение в течение 28 дней  
 Образование CO<sub>2</sub> (Модифицированный тест Штурма) (ОЭСР 301В)  
 Испытания показали, что продукт неохотно поддается биологическому разложению.  
 (Основано на результатах испытаний аналогичных продуктов)

#### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Не склонен к бионакоплению.  
 Из-за высокой молекулярной массы полимера диффузия через биологические мембраны очень незначительна.

#### Кoeffициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)

Нет в наличии.

#### Биоконцентрирующий фактор (BCF)

Нет в наличии.

#### 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.

### РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

#### 13.1. Методы переработки отходов

##### Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки

В соответствии с Контролируемым положением об отходах.

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 02

15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции.

15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно).

15 01 02 Пластиковая упаковка.

В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P)

<b>Информация/методы обращения</b>	В соответствии с Контролируемым положением об отходах.  Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 06 16 Отходы, не обозначенные в данном списке. 16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта. 16 03 06 Органические отходы В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.
------------------------------------	---

### РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

#### ADR (ДОПОГ)

Не нормируется как опасные товары.

#### RID

Не нормируется как опасные товары.

#### ADN

Не нормируется как опасные товары.

#### IATA (ИКАО)

Не нормируется как опасные товары.

#### IMDG Code (ММОГ)

Не нормируется как опасные товары.

### 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 (EC) № 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 (EC) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями**

Не перечислено.

**Постановление (EC) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ECHA**

Не перечислено.

#### Санкционирование

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

Не перечислено.

#### Ограничения по применению

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.





P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P)

Версия: 4.3

дата: 11/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 01/03/2021

### 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

EC-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).

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

Отс.





P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BETZDEARBORN AP1140P (Hyfloc AP 140P)

<b>Внесены изменения в пункты</b>	Состав / информация по ингредиентам: Приоритет раскрытия информации РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам: Замечания по составу РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи: При контакте с кожей РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе: 6,3. Методы и материалы для локализации и очистки РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе: Для не аварийного персонала РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе: Для аварийного персонала РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе: 6,4. Ссылки на другие разделы РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение: 7,2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация: Продолжительность / разлагаемость РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация: Государственные нормы РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация: Другие правила РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Список сокращений Нормативные данные по опасностям: Европа - ЕС
<b>Информация для обучения</b>	обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.
<b>Основано на директиве ЕС</b>	(ЕС) No 1907/2006 (REACH) (EU) 2015/830 (ЕС) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014
<b>Дополнительная информация</b>	исправления в разделе: 2,16