



P&WC

Версия: 3.5

дата: 04/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Дата издания 21/01/2005

Номер версии 3.5

Сведения о пересмотре 04/01/2022

Дата переиздания 12/12/2020

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

Установленные способы применения ручная обработка материалов

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

Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, пероральная Класс 4

Разъедание/раздражение кожи Класс 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H302 - Вредно при проглатывании.

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

#### 2.2. Элементы маркировки



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Версия: 3.5

дата: 04/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

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

**Содержит:** 2-Диэтиламиноэтанол, Натрий-бис- (2-этилгексил) сульфосукцинат, Спирты, С10, алкоксилированные

#### Пиктограммы опасности



**Сигнальное слово** Опасно

#### Изложение опасности/опасностей

H302 Вредно при проглатывании.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

### Меры предосторожности

#### Предотвращение

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

#### Реагирование

P301 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: В случае недомогания обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.  
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
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** ПАВ в водном растворе

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Спирты, С10, алкоксилированные	40 - < 50	166736-08-9	-	-	
<b>Классификация:</b>	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				
Натрий-бис- (2-этилгексил) сульфосукцинат	20 - < 30	577-11-7 209-406-4	01-2119491296-29	-	
<b>Классификация:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318				
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль)	5 - < 10	107-41-5 203-489-0	01-2119539582-35	603-053-00-3	
<b>Классификация:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
2-Диэтиламиноэтанол	1 - 3	100-37-8 202-845-2	01-2119488937-14	603-048-00-6	
<b>Классификация:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 3;H331				



P&amp;WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Версия: 3.5

дата: 04/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Этанол	1 - 3	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
<b>Классификация:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319				
Бис(2-этилгексил) малеат	< 0,2	142-16-5 205-524-5	01-2119524002-60	-	
<b>Классификация:</b>	STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400				

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.
<b>При контакте с кожей</b>	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>С пищей</b>	Прополоскать рот. Не допускается употреблять в пищу или пить. НЕ вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

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

раздражающие 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, CO <sub>2</sub> , водораспылители или обычная пена. Пена и вода образуют скользкую поверхность. Используйте песок или абразив.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Нет в наличии.

**5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси**

В процессе горения выделяются оксиды серы, углерода и азота.

**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.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Версия: 3.5

дата: 04/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

### РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

**Для не аварийного персонала** Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки.

**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** Разливы продукта очень скользкие. Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами.

**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. Приготовить все необходимое для возможного промывания глаз.

**7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия** Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом помещении. Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми. Исключить воздействие окислителей.

**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
2-Диэтиламиноэтанол (CAS 100-37-8)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Пар.
Этанол (CAS 64-17-5)	TWA	1000 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	2000 мг/куб. м.	Пар.

##### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
2-Диэтиламиноэтанол (CAS 100-37-8)	TWA	2 частей на миллион	
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (CAS 107-41-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Аэрозоль, inhalable.
	TWA	50 частей на миллион 25 частей на миллион	Фракция пара Фракция пара
Этанол (CAS 64-17-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион	

**Значения биологического предела** Биологические пределы для компонентов не известны

**Рекомендуемые методы контроля** Нет в наличии.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Версия: 3.5

дата: 04/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

### Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

#### Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
<b>2-Диэтиламиноэтанол (CAS 100-37-8)</b>			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	10,7 мг/куб. м.	5	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	18,3 мг/куб. м.	10	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	2,5 мг/кг масса тела/день	20	Токсичность повторными дозами
<b>2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (CAS 107-41-5)</b>			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	49 мг/куб. м.		
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	14 мг/куб. м.	62,5	
Долговременное, системное, кожное воздействие	2 мг/кг	250	
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	98 мг/куб. м.		
<b>Бис(2-этилгексил) малеат (CAS 142-16-5)</b>			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	7 мг/куб. м.	9	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	2,5 мг/кг масса тела/день	72	
<b>Натрий-бис- (2-этилгексил) сульфосукцинат (CAS 577-11-7)</b>			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	1889,1 мг/куб. м.		
Долговременное, системное, кожное воздействие	267,86 мг/кг масса тела/день	24	
<b>Этанол (CAS 64-17-5)</b>			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	950 мг/куб. м.		Канцерогенность
Долговременное, системное, кожное воздействие	343 мг/кг	24	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	1900 мг/куб. м.		раздражение дыхательных путей

### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
<b>2-Диэтиламиноэтанол (CAS 100-37-8)</b>			
Морская вода	0,006 мг/л	10000	
Осадок (морская вода)	0,067 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,673 мг/кг		
Периодические выбросы	340 мкг/л		
Почва	0,098 мг/кг		
Пресноводный	0,062 мг/л	1000	
Стандартная Температура и Давление	10 мг/л	100	
<b>2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (CAS 107-41-5)</b>			
Вторичное отравление	100 мг/кг	90	
Морская вода	0,0429 мг/л	10000	
Осадок (морская вода)	0,179 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	1,79 мг/кг		
Периодические выбросы	4,29 мг/л	100	
Почва	0,11 мг/кг		
Пресноводный	0,429 мг/л	1000	
Стандартная Температура и Давление	20 мг/л	10	
<b>Бис(2-этилгексил) малеат (CAS 142-16-5)</b>			
Вторичное отравление	20 мг/кг	300	Проглатывание (перорально)
Морская вода	104 ng/L	500	



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Осадок (морская вода)	1,595 мг/кг	
Осадок (пресная вода)	15,95 мг/кг	
Периодические выбросы	6,19 мкг/л	
Почва	3,19 мг/кг	
Пресноводный	1,04 мкг/л	50
Стандартная Температура и Давление	100 мг/л	10
<b>Натрий-бис- (2-этилгексил) сульфосукцинат (CAS 577-11-7)</b>		
Морская вода	0,018 мг/л	500
Осадок (морская вода)	1,779 мг/кг	
Осадок (пресная вода)	17,789 мг/кг	
Периодические выбросы	152 мкг/л	100
Почва	1,04 мг/кг	100
Пресноводный	0,18 мг/л	50
Стандартная Температура и Давление	12,2 мг/л	10
<b>Этанол (CAS 64-17-5)</b>		
Вторичное отравление	0,72 г/ кг	90
Морская вода	0,79 мг/л	100
Осадок (морская вода)	2,9 мг/кг	
Осадок (пресная вода)	3,6 мг/кг	
Периодические выбросы	2,75 мг/л	100
Почва	0,63 мг/кг	1000
Пресноводный	0,96 мг/л	10
Стандартная Температура и Давление	580 мг/л	10

### Нормы воздействия

#### Belgium OELs: Обозначение кожи

2-Диэтиламиноэтанол (CAS 100-37-8)

Может абсорбироваться через кожу.

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

<b>Средства инженерного контроля</b>	Обеспечить наличие средств промывки глаз. Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.
--------------------------------------	--

### Индивидуальные средства защиты

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

#### Средства защиты кожи

**- защита рук** Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Резиновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
время проникания – > 480 минут  
Толщина покрытия: 0,5 mm  
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

**- другие** Защитная спецодежда  
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-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 светло-желтого

**Агрегатное состояние** жидкий

**Запах** сладкий



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	10,9 Neat
pH в водном растворе	Нет в наличии.
Температура плавления/замерзания	< -18 °C
Начальная температура точки кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 64 °C P-M(CC)
Скорость испарения	Медленнее, чем эфир
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	< 10 мм рт. ст.
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	> 1
Относительная плотность	1,03
Температура измерения относительной плотности	21 °C
<b>Растворимость</b>	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	61,4 мПа.с
Температура вязкости	22 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
<b>9.2. Другая информация</b>	
Температура потери текучести	-4 °C
Срок годности	720 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	9 % расчетные данные

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Нет в наличии.
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.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Версия: 3.5

дата: 04/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

**10.6. Опасные продукты разложения** В процессе горения выделяются оксиды серы, углерода и азота.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

##### Продукт

DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940) (Смесь)

##### Результаты теста

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: > 1003 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)

##### Компоненты

2-Диэтиламиноэтанол (100-37-8)

Острое Вдыхание LC50 Крыса: 4,6 мг/л 4 час

Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 1100 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1320 мг/кг

2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (107-41-5)

Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: &gt; 5000 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 3700 мг/кг

Спирты, C10, алкоксилированные (166736-08-9)

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 500 - 2000 мг/кг

Натрий-бис- (2-этилгексил) сульфосукцинат (577-11-7)

Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: &gt; 5000 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) Крыса: 3080 мг/кг

Этанол (64-17-5)

Острое Вдыхание LC50 Крыса: 124,7 мг/л/4ч

Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: &gt; 5000 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: &gt; 5000 мг/кг

**Острая токсичность**

Вредно при проглатывании.

**Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия**

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Канцерогенность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.





P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

<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>	Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта. Проглатывание в больших количествах может приводить к расстройствам желудочно-кишечного тракта, в том числе к раздражению, тошноте и поносу.
<b>Вдыхание</b>	Продолжительное вдыхание или вдыхание в чрезмерно высоких концентрациях может вызывать раздражение дыхательных путей.
<b>При контакте с кожей</b>	При попадании на кожу вызывает раздражение.
<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	
DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940) (CAS Смесь)				
<b>Водный</b>	Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	51,8 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
		УННЭ	Daphnia magna (дафния)	25 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
Рыба	LC50	Толстоголовый пескарь	26,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час	
		Форель радужная	35,4 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час	
	УННЭ	Толстоголовый пескарь	12,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час	
		Форель радужная	25 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час	

#### 12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O <sub>2</sub> /г)	1636 (Вычисленные данные)
- БПК 5 (мг O <sub>2</sub> /г)	0 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O <sub>2</sub> /г)	0 (Вычисленные данные)
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	81 ОЭСР 302В
- ТОС (мг С/г)	0 (Вычисленные данные)

#### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

##### Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K<sub>ow</sub>)

2-Диэтиламиноэтанол	0,05
Натрий-бис- (2-этилгексил) сульфосукцинат	< 4,5
Этанол	-0,31

##### Биоконцентрирующий фактор (BCF)

2-Диэтиламиноэтанол	< 6,1
---------------------	-------



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Натрий-бис- (2-этилгексил) сульфосукцинат 56,23

**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 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)

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 (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.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Версия: 3.5

дата: 04/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

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 ECHA

Не перечислено.

### Санкционирование

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.

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

2-Диэтиламиноэтанол (CAS 100-37-8)

Этанол (CAS 64-17-5)

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

ХПК: Химическое потребление кислорода  
 IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)  
 EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)  
 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)).



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## DUSTREAT DC9140E (Dustsolv DS 940)

Версия: 3.5

дата: 04/01/2022

дата предыдущего пересмотра: 12/12/2020

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 H-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302 Вредно при проглатывании.

H311 Токсично 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.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H331 Токсично при вдыхании.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

### 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.

### 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