



P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)

Версия: 7.0

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)

Номер версии 7.0

Сведения о пересмотре 25/02/2022

Дата переиздания 11/07/2021

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

Установленные способы применения Добавка, регулирующая отложения

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 2

Сенсибилизация кожи

Класс 1A

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

##### Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды Класс 3

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.



P&amp;WC

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ****SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)****2.2. Элементы маркировки****Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного**

**Содержит:** Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1)

**Пиктограммы опасности**

**Сигнальное слово** Осторожно

**Изложение опасности/опасностей**

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности****Предотвращение**

P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

**Реагирование**

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.  
P333 + P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.  
P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: 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 раствор фосфонатов и полимера

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
2-Фосфонобутан-1,2,4-трикарбонвая кислота	10 - < 20	37971-36-1 253-733-5	01-2119436643-39	-	
<b>Классификация:</b>	Met. Corr. 1;H290, Eye Irrit. 2;H319				
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1)	0.0015 - 0.06	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
<b>Классификация:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				B

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.



P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)

Версия: 7.0

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух.
При контакте с кожей	Немедленно смыть большим количеством воды. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
С пищей	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	раздражающие эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.
---	---

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.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси	В процессе горения выделяются оксиды серы, углерода и фосфора.
--	--

#### 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	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. Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.
--	--

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки	Локализовать и собирать на абсорбент (например, песок). Поместить в контейнер для отходов.
---	---

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	Избегать контакта с кожей и глазами.
--	--------------------------------------



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)

Версия: 7.0

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	Не допускать замерзания Не хранить при повышенной температуре. Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми.
7.3. Специальное(ые) применение(ия)	Только профессиональные и промышленные потребители.
Срок годности	360 сутки

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

#### 8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)	Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.
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
2-Фосфонобутан-1,2,4-трикарбоновая кислота (CAS 37971-36-1)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	15 мг/куб. м.	25	
Долговременное, системное, кожное воздействие	4,2 мг/кг	100	
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	158 мг/куб. м.	13	
Кратковременное, системное, кожное воздействие	80 мг/кг	50	

#### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
2-Фосфонобутан-1,2,4-трикарбоновая кислота (CAS 37971-36-1)			
Вторичное отравление	0,09 г/ кг	90	
Морская вода	0,33 мг/л	100	
Осадок (пресная вода)	1,47 мг/кг		
Периодические выбросы	10,42 мг/л	100	
Почва	0,491 мг/кг	1000	
Пресноводный	3,33 мг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	50,4 мг/л	10	

#### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля	Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.
-------------------------------	---

#### Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица	Защитные очки. CEN : EN 166
------------------	--------------------------------

#### Средства защиты кожи

- защита рук	Неопреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные 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: P2 CEN : EN 140; EN 14387
--	---

опасность термического ожога	Нет в наличии.
------------------------------	----------------



P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)

Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду. Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.
--	---

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

##### Внешний вид

Цвет От бесцветного до желтого

Агрегатное состояние жидкий

Запах Пренебрежимо малый

Порог запаха Нет в наличии.

pH (концентр. продукт) 3,4 Neat

pH в водном растворе 3,8 (5% раствор)

Температура плавления/замерзания -2 °C

Начальная температура 104 °C

точка кипения и интервал кипения

Температура вспышки Неприменимо.

Скорость испарения Медленнее, чем эфир

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 мм рт. ст.

Температура давления пара 21 °C

Плотность пара < 1

Относительная плотность 1,15

Температура измерения относительной плотности 21 °C

##### Растворимость

Растворимость в воде 100 %

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

Температура самовозгорания Неприменимо.

Температура разложения Нет в наличии.

Вязкость 7 мПа.с

Температура вязкости 21 °C

Взрывчатые свойства Нет в наличии.

Окислительные Свойства Нет в наличии.

#### 9.2. Другая информация

Температура потери текучести 1 °C

Срок годности 360 сутки

Летучие органические вещества (VOC) 0 % Вычисленный



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)

Версия: 7.0

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реагионоспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Не допускать замерзания
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными окислителями.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяются оксиды серы, углерода и фосфора.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45) (Смесь)	<p>Острое Вдыхание LC50 Крыса: &gt; 5 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; 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)</p> <p>Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: &gt; 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)</p>
Компоненты	Результаты теста
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	<p>Острое Вдыхание LC50 Крыса: 0,33 мг/л 4 час</p> <p>Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 90 мг/кг</p> <p>Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 67 мг/кг</p>
<b>Острая токсичность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
<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.



P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)

<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.
<b>Вдыхание</b>	Продолжительное вдыхание или вдыхание в чрезмерно высоких концентрациях может вызывать раздражение дыхательных путей.
<b>При контакте с кожей</b>	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
<b>Попадание в глаза</b>	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
<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	
SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45) (CAS Смесь)				
<b>Водный</b> Ракообразные	20% Смертность	Mysid Shrimp	8000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)	
	LC50	Daphnia magna (дафния)	2639 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)	
	УННЭ	Daphnia magna (дафния)	2000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)	
		Mysid Shrimp	1000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)	
	Рыба	LC50	Толстоголовый пескаррь	1830,1 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
			Форель радужная	3249 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
УННЭ		Толстоголовый пескаррь	1250 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)	
	Форель радужная	2000 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)		

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O <sub>2</sub> /г)	315 (Вычисленные данные)
- БПК 5 (мг O <sub>2</sub> /г)	11 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O <sub>2</sub> /г)	24 (Вычисленные данные)
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	14 (Вычисленные данные)



P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)

- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	38 (Вычисленные данные)
- ТОС (mg C/g)	123 (Вычисленные данные)
<b>12.3. Биоаккумулятивный потенциал</b>	Нет в наличии.
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)</b>	
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC по. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC по. 220-239-6] (3:1)	0,49
<b>Биоконцентрирующий фактор (BCF)</b>	Нет в наличии.
<b>12.4. Мобильность в почве</b>	Нет в наличии.
<b>12.5. Результаты оценки PBT и vPvB</b>	Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.
<b>12.6. Прочие вредные воздействия</b>	нутриенты: P : 13,5 мг/г (Вычисленные данные)

## РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

### 13.1. Методы переработки отходов

<b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b>	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.
<b>Информация/методы обращения</b>	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.





P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)

Версия: 7.0

дата: 25/02/2022

дата предыдущего пересмотра: 11/07/2021

**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.

### 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**

Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

**Государственные нормы** Нет в наличии.

**15.2. Оценка химической безопасности** Нет в наличии.

**зарегистрирован в NSF и/или удовлетворяет USDA (согласно руководящим принципам 1998 г.):** Регистрационный номер - 142607  
Коды категорий:  
G5 Продукты для обработки охлаждающей и отпаренной воды

### 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  
EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)  
IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)  
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).



P&WC

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# SCALETROL PDC9333 (Scaleshield PWC 45)

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

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H301 Токсично при проглатывании.  
H310 Смертельно при попадании на кожу.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H330 Смертельно при вдыхании.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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

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

### Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,3,6,8,11,15,16