



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Версия: 4.10

дата: 05/06/2025

дата предыдущего пересмотра: 19/04/2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

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

Установленные способы применения Контроль запахов

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: +998 55 900 81 11

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: +998 55 900 81 11

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации.

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, при ингаляционном воздействии	Класс 4	H332 - Вредно при вдыхании.
Разъедание/раздражение кожи	Класс 2	H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 2	H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Сенсибилизация кожи	Класс 1	H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток (оральное воздействие)	Класс 2	H341 - Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты при проглатывании.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Версия: 4.10

дата: 05/06/2025

дата предыдущего пересмотра: 19/04/2023

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

Раздражение дыхательных путей категории 3

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: Глиоксаль, Формальдегид

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово: Осторожно

Изложение опасности/опасностей

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты при проглатывании.

Меры предосторожности

Предотвращение

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

Реагирование

P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении.
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.
P308 + P313	ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

Хранение

P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
-------------	--

Утилизация

Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки

Отс.

2.3. Прочие опасности

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII. Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание

Водный раствор альдегида

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Глиоксаль	40 - < 50	107-22-2 203-474-9	01-2119461733-37	605-016-00-7	
Классификация Acute Tox. 4;H332, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Muta. 2;H341, STOT SE 3;H335					
Этиленгликоль	1 - < 3	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28	603-027-00-1	#
Классификация Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373					



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Версия: 4.10

дата: 05/06/2025

дата предыдущего пересмотра: 19/04/2023

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Формальдегид	<= 0,1	50-00-0 200-001-8	01-2119488953-20	605-001-00-5	#
Классификация Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Muta. 2;H341, Carc. 1B;H350					

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах. #: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения

ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. Если Вы плохо себя чувствуете, обратиться за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. При плохом самочувствии обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/терапевту.

При контакте с кожей

Немедленно снять загрязненную одежду и вымыть кожу водой с мылом. При экземе или иных кожных заболеваниях: Обратиться за медицинской помощью и взять с собой эти инструкции. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

Попадание в глаза

Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

С пищей

Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

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

Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Утеплить пострадавшего. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Пена. Порошок. Дioxid углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
Специфика при тушении пожара	Уберать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.
Специфические методы	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

Для не аварийного персонала	Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Избегать вдыхания тумана/паров. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему.
Для аварийного персонала	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Избегать вдыхания тумана/паров. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Поместите материал в подходящие контейнеры, обозначенные ярлыками и закрытые крышками.

6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. Утилизация отходов описана в пункте 13 ПБ.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Перед использованием ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. Избегать вдыхания тумана/паров. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать длительного воздействия. По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Кислотный. Не смешивать с щелочами.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала). Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ). Хранить при температурах ниже 50°C

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Только промышленные потребители.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Глюкозаль (CAS 107-22-2)	TWA	0,1 мг/куб. м.	SEN; A4



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Версия: 4.10

дата: 05/06/2025

дата предыдущего пересмотра: 19/04/2023

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Глиоксаль (CAS 107-22-2)	TWA	0,1 мг/куб. м.	Вдыхаемые фракция и пар.
Формальдегид (CAS 50-00-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	0,3 частей на миллион	
	TWA	0,1 частей на миллион	
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Аэрозоль, inhalable.
		50 частей на миллион	Фракция пара
	TWA	25 частей на миллион	Фракция пара

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
Формальдегид (CAS 50-00-0)	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м.	Пар.
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)	TWA	5 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.

EU. OELs, Directive 2004/37/EC on carcinogen and mutagens from Annex III, Part A

Компоненты	Тип	Значение
Формальдегид (CAS 50-00-0)	TWA	0,37 мг/куб. м.
		0,3 частей на миллион

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕУ, 2017/164/ЕУ

Компоненты	Тип	Значение
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	104 мг/куб. м.
		40 частей на миллион
	TWA	52 мг/куб. м.
		20 частей на миллион

Значения биологического предела Биологические пределы для компонентов не известны

Рекомендуемые методы контроля Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Глиоксаль (CAS 107-22-2)			
	Долговременное, местное воздействие при вдыхании	40 µg/m ³	5



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**ProSweet OC2543 (Profeet OS254)**

Долговременное, системное воздействие при вдыхании	2,96 мг/куб. м.	12,5	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	6,6 мг/кг	50	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	8,9 мг/куб. м.	0,33	Токсичность повторными дозами
Формальдегид (CAS 50-00-0)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	0,375 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	9 мг/куб. м.	1	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	240 мг/кг	12	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	0,75 мг/куб. м.		Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное, кожное воздействие	37 µg/cm ²	1	Сенсибилизация кожи
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	35 мг/куб. м.	2	Раздражение кожи
Долговременное, системное, кожное воздействие	106 мг/кг	42	Токсичность повторными дозами

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Глиоксаль (CAS 107-22-2)			
Морская вода	0,032 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	0,069 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	0,685 мг/кг		
Периодические выбросы	1,1 мг/л	50	
Почва	6,3 мг/кг	50	
Пресноводный	0,319 мг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	4,1 мг/л	10	

Нормы воздействия**Belgium OELs: Обозначение кожи**

Этиленгликоль (CAS 107-21-1)

Может абсорбироваться через кожу.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием**Средства инженерного контроля**

Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить наличие средств промывания глаз и аварийного душа.

Индивидуальные средства защиты**Общие сведения**

Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

Защита глаз/лица

Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Химические очки против брызг.
CEN : EN 166

Средства защиты кожи**- защита рук**

В случае продолжительного или повторяющегося контакта с кожей пользоваться подходящими защитными перчатками. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.
Непреновые перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Нитрильные перчатки (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Толщина покрытия: 0.5 mm
время проникания – > 480 минут
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420
Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Версия: 4.10

дата: 05/06/2025

дата предыдущего пересмотра: 19/04/2023

- другие	Используйте соответствующую химически стойкую одежду. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2 CEN : EN 140; EN 14387
опасность термического ожога	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Гигиенические меры предосторожности	Соблюдайте все требования по медицинскому наблюдению. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	жидкий
Цвет	От бесцветного до желтого
Запах	без запаха.
Температура плавления/замерзания	-16 °C
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Воспламеняемость	Неприменимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел взрываемости (%)	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 93 °C P-M(CC)
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	2,5 Neat
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Козффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Нет в наличии.
Давление пара	21 мм рт. ст.
Температура давления пара	21 °C
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	1,27
Температура измерения относительной плотности	21 °C



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Плотность пара	< 1
Параметры частиц	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
9.2.1. Информация о классах физической опасности	Дополнительная важная информация не имеется
9.2.2. Прочие характеристики безопасности	
Скорость испарения	Медленнее, чем эфир
Процент летучести	0
pH в водном растворе	3,1 (5% раствор)
Температура потери текучести	-13 °C
Срок годности	360 сутки
Вязкость	24 мПа.с
Температура вязкости	21 °C
Летучие органические вещества (VOC)	0 % Вычисленный

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
10.4. Условия, которые следует избегать	Влажность.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные основания. Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	Оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения	Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.
Опасность при воздействии	
Вдыхание	Вредно при вдыхании.
При контакте с кожей	При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
С пищей	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.
Симптомы	Сильное раздражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Раздражение кожи. Может вызывать покраснение и боль. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Дерматит. Сыпь.
11.1. Информация о токсикологических эффектах	
Острая токсичность	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Версия: 4.10

дата: 05/06/2025

дата предыдущего пересмотра: 19/04/2023

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
ProSweet OC2543 (Profeet OS254)		
Острое Вдыхание <i>Туман</i> LC50	Крыса	2,44 - 5,79 мг/л, 4 часа (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
При попадании на кожу LD50	Кролик	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	> 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Глиоксаль (CAS 107-22-2)		
Острое Вдыхание LC50	Крыса	2,41 мг/л, 4 час
При попадании на кожу LD50	Кролик	> 2000 мг/кг
Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	3300 мг/кг
Формальдегид (CAS 50-00-0)		
Острое Вдыхание LC50	Крыса	0,15 мг/л, 4 час
При попадании на кожу LD50	Кролик	270 мг/кг
Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	500 мг/кг
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)		
Острое Вдыхание <i>Туман</i> LC50	Крыса	> 3,75 мг/л, 4 час
При попадании на кожу LD50	Кролик	> 3500 мг/кг
Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	7712 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу вызывает раздражение.	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Сенсibilизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсibilизация кожи	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Информация о смешении вещества	Информация отсутствует.
11.2. Информация о других опасностях	
Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (ЕС) или Регламентом Комиссии (ЕС) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность На основании имеющихся данных, данное вещество не отвечает критериям классификации «опасность для водной среды».

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
	LC50	Cyprindont fish 2800 мг/л, 48 час
		Золотой орф > 460 мг/л, 96 час
	УННЭ	Cyprindont fish 1000 мг/л, 48 час
Водный		
Водоросли	EC50	Водоросли > 500 мг/л, 96 час
Ракообразные	0% Смертность	Daphnia magna (дафния) 62,5 мг/л, 48 час
Рыба	LC50	Daphnia magna (дафния) 353 мг/л, 48 час
		Mysid Shrimp 160 мг/л, 96 час
	LC50	Толстоголовый пескарь 883 мг/л, 96 час
	УННЭ	Толстоголовый пескарь 313 мг/л, 96 час

12.2. Стойкость и разлагаемость

Испытания показали, что продукт поддается биологическому разложению.

- ХПК (мг O₂/г) 350

- БПК 5 (мг O₂/г) 175

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Название материала: ProSweet OC2543 (Profeet OS254)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Коэффициент распределения

(н-октанол/вода) (log Kow)

Формальдегид	0,35
Этиленгликоль	-1,36

Биоконцентрирующий фактор (BCF)

Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве

Нет записанных данных.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Эта смесь не содержит веществ с оценкой vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество) / PBT (устойчивое биоаккумулятивное вещество), в соответствии с Правилom (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.

12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы

Продукт не содержит компонентов, которые считаются нарушающими функционирование эндокринной системы, в соответствии со статьей 57(f) Регламента REACH или Регламентом 2017/2100 (EC) или Регламентом Комиссии (EC) 2018/605 при концентрациях 0,1% или выше.

12.7. Прочие вредные воздействия

Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)

Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки

Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 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.

Информация/методы обращения

Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 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.

Особые меры предосторожности

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

RID

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

ADN

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

IATA (ИКАО)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Версия: 4.10
дата: 05/06/2025
дата предыдущего пересмотра: 19/04/2023

IMDG Code (ММОГ)

14.1. - 14.6.: Не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Регламенты EU

Инструкция (ЕС) Нет. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Инструкция (EU) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками

Не перечислено.

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

Формальдегид (CAS 50-00-0)

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, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Глиоксаль (CAS 107-22-2)

Формальдегид (CAS 50-00-0)

Другие постановления ЕС

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

Формальдегид (CAS 50-00-0)

Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

Государственные нормы

Согласно директиве 92/85/ЕЕС с дополнениями, беременные женщины не должны работать с этим продуктом, если имеется хотя бы малейшая опасность подвергнуться воздействию.

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями. Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

Версия: 4.10

дата: 05/06/2025

дата предыдущего пересмотра: 19/04/2023

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

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

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.

ADR: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам.

AICIS: Австралийский реестр промышленных химических продуктов.

CEN: Европейский комитет стандартизации.

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

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

EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.

IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).

Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для безопасной перевозки опасных химических грузов.

IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.

LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.

LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.

МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.

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

PBT: Стойкое, биоаккумулируемое или токсичное вещество.

RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.

STEL: Предел кратковременного воздействия.

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

vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.

ХПК: Химическое потребление кислорода

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

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

листы данных по безопасности сырья и материалов

Перечень источников информации

Информация по методам оценки для классификации смеси

Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.

Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15

H301 Токсично при проглатывании.

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.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H331 Токсично при вдыхании.

H332 Вредно при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ProSweet OC2543 (Profeet OS254)

H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты при проглатывании.

H341 Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.

H350 Может вызывать раковые заболевания.

H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия путем проглатывания.

Внесены изменения в пункты

Идентификация продукта и компании: Регистрационные номера продукта
РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей: Изложение опасности/опасностей
РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность: 10,4. Условия, которые следует избегать
РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Disclaimer
GHS: Qualifiers

Информация для обучения

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

Основано на директиве ЕС

(EC) No 1907/2006 (REACH)
(EC) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014
(EU) No 2020/878

Дополнительная информация

исправления в разделе: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16