

Clearklens Brite VH3

Редакция: 2024-09-10

Версия: 04.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clearklens Brite VH3

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

Использование продукта:

Чистящее средство для мойки без разборки.

Пеногаситель.

Для профессионального и промышленного использования.

Не рекомендованные виды использования:

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

ООО "Дайверси"

Российская Федерация, 125445

г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж

Тел.: (495) 970-1797

welcome.russia@solenis.com

1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Разъедание кожи, Категория 1B (H314)

Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318)

Вызывает коррозию металлов, Категория 1 (H290)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит фосфорная кислота (Phosphoric Acid), Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный, алкиловый эфир карбоновой кислоты (Cargyleth-6 Carboxylic Acid)

Классификация опасностей:

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.

Меры предосторожности:

P280 - Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения и лица.

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой или под душем.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2 Смеси**

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
фосфорная кислота	231-633-2	7664-38-2	01-211948592 4-24	Разъедание кожи, Категория 1B (H314) Острая токсичность - пероральное воздействие, Категория 4 (H302) Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318) Вызывает коррозию металлов, Категория 1 (H290)		30-50
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	[4]	68154-99-4	[4]	Острая токсичность - кожное действие, Категория 4 (H312) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318)		1-3
алкиловый эфир карбоновой кислоты	[4]	53563-70-5	[4]	Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318)		1-3

Пределы удельная концентрация

фосфорная кислота:

- Серьезное повреждение глаз, Категория 1 (H318) >= 25% > Раздражение глаз, Категория 2 (H319) >= 10%
- Разъедание кожи, Категория 1B (H314) >= 25% > Раздражение кожи, Категория 2 (H315) >= 10%

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Полный текст фраз H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. В разделе 16..

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1 Описание мер первой помощи****Общие сведения:**

Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Обеспечить доступ свежего воздуха. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Не проводить реанимацию методом «рот в рот» или «изо рта в нос». Использовать мешок Амбу или респиратор.

Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

Попадание на кожу:

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды в течение не менее 30 минут. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Попадание в глаза:

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Попадание в желудок:

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные**Вдыхание:**

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомах при использовании.

Попадание на кожу:

Вызывает сильные ожоги.

Попадание в глаза:

Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

Попадание в желудок:

Проглатывание приведет к сильному разъедающему воздействию в полости рта и горла, а также к риску перфорации пищевода и желудка.

4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения**

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Clearklens Brite VH3

Никакие особые риски не известны.

5.3 Советы для пожарных

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях

Надевать соответствующую защитную одежду. Надевать средства защиты глаз/лица. Надевать соответствующие перчатки.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Использовать нейтрализующий агент. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

6.4 Ссылки на другие разделы

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Меры, необходимые для защиты окружающей среды:

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. Хранить только в заводской упаковке.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры**Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)

Воздействие на человека

DNEL/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
фосфорная кислота	-	-	-	0.1

Clearklens Brite VH3

Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-

DNEL/DMEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
фосфорная кислота	Нет данных	-	Нет данных	-
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-

DNEL/DMEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
фосфорная кислота	Нет данных	-	Нет данных	-
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
фосфорная кислота	-	-	2.92	1
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-

DNEL/DMEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
фосфорная кислота	-	-	0.73	-
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-

Воздействие на окружающую среду

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
фосфорная кислота	-	-	-	-
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
фосфорная кислота	-	-	-	-
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкиловый эфир карбоновой кислоты	-	-	-	-

8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности.

См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется.

Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

Необходимый технический контроль: Если средство разводится с помощью специальной дозирующей системы, исключающей риск разбрызгивания или прямого попадания на кожу, то в использовании средств индивидуальной защиты, описанных в этом разделе, нет необходимости.

Необходимый организационный контроль: По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

Средства индивидуальной защиты
Средства защиты глаз / лица

Защитные очки (EN 16321 / EN 166). Настоятельно рекомендуется использовать средства защиты во время применения средств, во избежание попадания средства или брызг.

Защита рук:

Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам. Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены поставщиком перчаток. Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.

Clearklens Brite VH3

Защита тела:	Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта: Материал: бутилкаучук Время проникновения: ≥ 480 минут Толщина материала: $\geq 0,7$ мм Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук Время проникновения: ≥ 30 минут Толщина материала: $\geq 0,4$ мм По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.
Защита органов дыхания:	Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание (EN 14605). Если экспозиции к частицам жидкости или брызгам избежать невозможно, необходимо использовать: полумаска (EN 140) с пылезащитным фильтром P2 (EN 143) или маска на всё лицо (EN 136) с пылезащитным фильтром P1 (EN 143) Принять меры с учётом специфических местных условий использования. По рекомендации поставщика средств защиты органов дыхания могут быть выбраны средства другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту. Для ограничения воздействия на здоровье возможно применение специальных средств. Обратитесь, пожалуйста, к листу информации о средстве. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве, если они есть.
Ограничение воздействия на окружающую среду:	Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (% по весу): 3

Необходимый технический контроль: Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.
Необходимый организационный контроль: Пользователям рекомендуется принять в рассмотрение национальные пределы воздействия на производстве или иные эквивалентные значения, если они есть.

Средства индивидуальной защиты
Средства защиты глаз / лица В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Защита рук: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Защита тела: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
Защита органов дыхания: Нанесение через триггерный пульверизатор: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве, если они есть.

Ограничение воздействия на окружающую среду: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах
Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

	Метод / примечание
Физическое состояние: Жидкость	
Цвет: Светлый , Прозрачный	
Запах: Специфичный для средства	
Порог восприятия запаха: Не относится	
Температура плавления / замерзания (°C): Не определено	Не относится к классификации данного средства
Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C): Не определено	Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
фосфорная кислота	158	Метод не указан	1013
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	> 200	Нет экспериментальных данных	
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют		

Метод / примечание
Горючесть (твёрдого тела, газа): Не применяется для жидкостей
Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.
Точка вспышки (°C): > 100 °C закрытая чаша
Устойчивое горение: Не применимо
(UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2)

Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%): Не определено

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено
Температура разложения: Не относится.
pH: =< 2 (неразбавленный)
pH в разведённом виде: < 2 (3 %)
Кинематическая вязкость: Не определено
Растворимость/Смешиваемость вода: Полностью смешиваемое

ISO 4316
 ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
фосфорная кислота	Растворимое		
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Растворимое		
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Растворимое		

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

Метод / примечание

Давление пара: Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
фосфорная кислота	4	Метод не указан	20
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	< 1.3	Нет экспериментальных данных	20
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют		

Относительная плотность: ≈ 1.30 (20 °C)
Относительная плотность паров: Данные отсутствуют.
Характеристики частиц: Данные отсутствуют.

Метод / примечание

OECD 109 (EU A.3)
 Не относится к классификации данного средства
 Не применяется для жидкостей.

9.2 Прочая информация**9.2.1 Информация о классах физической опасности**

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.
Окислительные свойства: Окислителем не является.
Коррозия металла: Коррозийный

9.2.2 Другие характеристики безопасности

Кислотный запас: ≈ -14.3 (g NaOH / 100g; pH=4)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Химическая активность**

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы

Может вызывать коррозию металлов. Реагирует с щелочами. Хранить вдали от продуктов, содержащих хлорсодержащие отбеливатели или сульфиты.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о классах опасности, определенных в Постановлении (ЕС) № 1272/2008**

Данные о смеси: .

Соответствующая калькуляция АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

АТЕ - Кожный (mg/kg): >2000

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:.**Острая токсичность**

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ Оральный (mg/kg)
фосфорная кислота	LD ₅₀	> 300-5000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)		2600
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	LD ₅₀	2414	Крыса	Метод не указан		Не установлено
алкиловый эфир карбоновой кислоты	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Метод не указан		Не установлено

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ Кожный (mg/kg)
фосфорная кислота	LD ₅₀	2740	Кролик	Метод не указан		Не установлено
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	LD ₅₀	2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
фосфорная кислота	LC ₅₀	850	Крыса	Метод не указан	2
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	LC ₅₀	> 7.1 Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Метод не указан	1
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	АТЕ - вдыхание - пыль (mg/l)	АТЕ - вдыхание - туман (mg/l)	АТЕ - вдыхание - пар (mg/l)	АТЕ - вдыхание, газ (mg/l)
фосфорная кислота	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
фосфорная кислота	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Раздражающий		Метод не указан	
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Раздражающим веществом не является			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
фосфорная кислота	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Серьёзные повреждения			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
фосфорная кислота	Данные отсутствуют			

Clearklens Brite VH3

Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Данные отсутствуют			
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
фосфорная кислота	Неприятных ощущений не вызывает	Human	Эксперимент с человеком	
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Данные отсутствуют			
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
фосфорная кислота	Данные отсутствуют			
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Данные отсутствуют			
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют			

CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

Мутагенность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
фосфорная кислота	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Данные отсутствуют	
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний		Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
фосфорная кислота	Данные отсутствуют
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Данные отсутствуют
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
фосфорная кислота	NOAEL	Развитие токсичности	410	Крыса	OECD 422, oral	10 день (дни)	Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют Доказательства развития токсичности отсутствуют
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный			Данные отсутствуют				
алкиловый эфир карбоновой кислоты			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
фосфорная кислота	NOAEL	250	Крыса	OECD 422, oral		
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный		Данные отсутствуют				
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная	значение	Биологически	Метод	Время	Специфические эффекты
----------------	----------	----------	--------------	-------	-------	-----------------------

Clearklens Brite VH3

	точка	(мг/кг массы тела/сутки)	й вид		экспозици и (дни)	и затрагиваемые органы
фосфорная кислота		Данные отсутствуют				
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный		Данные отсутствуют				
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				

Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
фосфорная кислота		Данные отсутствуют				
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный		Данные отсутствуют				
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь экспозиции	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы	Замечание
фосфорная кислота			Данные отсутствуют					
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный			Данные отсутствуют					
алкиловый эфир карбоновой кислоты			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
фосфорная кислота	Данные отсутствуют
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Данные отсутствуют
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
фосфорная кислота	Данные отсутствуют
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Данные отсутствуют
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

11.2 Информация о других опасностях

11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

11.2.2 Прочая информация

Никакой другой информации нет.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже:

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
фосфорная кислота	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Метод не указан	96
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный		Нет данных			

Clearklens Brite VH3

алкиловый эфир карбоновой кислоты	LC ₅₀	> 100	Рыба	Метод не указан OECD 203 (EU C.1)	96
-----------------------------------	------------------	-------	------	--------------------------------------	----

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
фосфорная кислота	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	EC ₅₀	6.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
фосфорная кислота	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный		Нет данных			
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
фосфорная кислота		Нет данных			
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный		Нет данных			
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
фосфорная кислота	EC ₅₀	270	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	EC ₅₀	4900	<i>Bacteria</i>	Метод не указан	16 час (ы)
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных			

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
фосфорная кислота		Нет данных				
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный		Нет данных				
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
фосфорная кислота		Нет данных				
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный		Нет данных				
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных				

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
фосфорная кислота		Нет данных				
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный		Нет данных				
алкиловый эфир карбоновой кислоты		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
фосфорная кислота		Нет данных				

--	--	--	--	--	--	--

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
фосфорная кислота		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
фосфорная кислота		Нет данных				

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
фосфорная кислота		Нет данных				

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
фосфорная кислота		Нет данных				

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
фосфорная кислота	Нет данных			

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
фосфорная кислота	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
фосфорная кислота		Нет данных			

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
фосфорная кислота					Неприменимо (неорганические вещества)
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный			> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301F	Легко разлагаемый
алкиловый эфир карбоновой кислоты					Легко разлагаемый

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
фосфорная кислота					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
фосфорная кислота					Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
фосфорная кислота	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	3.46	Метод не указан		
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
фосфорная кислота	Нет данных			Биоаккумуляция не ожидается	
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	90				
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет данных				

12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
фосфорная кислота	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
Алкоксилат алкилового спирта, модифицированный	Нет данных				
алкиловый эфир карбоновой кислоты	Нет данных				

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

12.7 Другие неблагоприятные эффекты

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов**13.1 Методы обращения с отходами****Остаточные отходы/****неиспользованные средства:**

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или рециркуляции в соответствии с местным законодательством.

Европейский каталог отходов

20 01 14* - кислоты.

Пустая упаковка**Рекомендация:**

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

Подходящие моющие средства:

Вода, при необходимости с моющим средством.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN (ООН) или ID-номер:** 1805**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):**

Фосфорная кислота, раствор

Phosphoric acid, solution

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 8

14.4 Группа упаковки: III**14.5 Опасность для окружающей среды:**

Опасно для окружающей среды: Нет

Морской загрязнитель: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.**14.7 Морские перевозки наливом в соответствии с инструментами ИМО:** Средство не перевозится на танкерах наливным способом.**Другая соответствующая информация:**

ADR

Clearklens Brite VH3

Классификационный код: C1
Код ограничения проезда через туннели: (E)
Идентификационный номер опасности: 80

ИМО/IMDG

EmS: F-A, S-B

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси****Регламенты EU:**

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII): Не относится.

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества, анионные поверхностно-активные вещества < 5 %

Поверхностно-активное вещество (а), содержащееся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) № 648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

Seveso - Классификация: Не классифицировано

15.2 Оценка химической безопасности

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом

Код SDS: MSDS5263

Версия: 04.0

Редакция: 2024-09-10

Причина пересмотра:

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 4, 6, 8, 9, 10, 16

Процедура классификации

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUH - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий

Clearklens Brite VH3

- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H312 - Опасно при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.

Окончание Листа Данных по Безопасности