



P&WC

Версия: 2.1

дата: 30/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/03/2023

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

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

Установленные способы применения Пленкообразующий амин

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

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, пероральная Класс 4

Разъедание/раздражение кожи Класс 1B

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

Влияние на функцию воспроизводства (ребенок во чреве матери) Класс 2

Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, острая опасность для водной среды Класс 1

H302 - Вредно при проглатывании.

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H361d - Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.



P&WC

Версия: 2.1

дата: 30/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/03/2023

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Опасно для водной среды,
долговременная опасность для водной
среды

Класс 1

H410 - Чрезвычайно токсично
для водных организмов с
долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

Содержит: 2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль), Четвертичные соединения аммония, бензил-С12-С16 (четные)-алкилдиметил хлоридов, Этиленгликоль

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H302 Вредно при проглатывании.
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

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

Реагирование

P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой/под душем.
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение

Нет в наличии.

Утилизация

Нет в наличии.

Дополнительная информация маркировки

Отс.

2.3. Прочие опасности

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. Смесь не содержит никаких веществ, включенных в список, созданный в соответствии со статьей 59(1) Регламента ЕС (REACH), как способных нарушать деятельность эндокринной системы при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание

Водный раствор органических соединений

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Четвертичные соединения аммония, бензил-С12-С16 (четные)-алкилдиметил хлоридов	50 - < 60	Не используется 939-253-5	01-2119965180-41	-	
Классификация	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль)	5 - < 10	107-41-5 203-489-0	01-2119539582-35	603-053-00-3	
Классификация	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361d				



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Версия: 2.1

дата: 30/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/03/2023

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Этиленгликоль	5 - < 10	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28	603-027-00-1	#

Классификация Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE = Acute Toxicity Estimate (Оценка острой токсичности).

M: M-фактор

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

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

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

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.

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей

Немедленно снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Химические ожоги должен лечить врач. 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. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

С пищей

Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

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

Жгучая боль и тяжелый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникнуть необратимое повреждение глаз, включая слепоту.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Химические ожоги: Немедленно промыть водой. Во время промывания снять одежду, которая не прилипла к пораженному участку. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу. 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

Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид 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.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Специфика при тушении пожара	Уберечь 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 Не вдыхать туман/пары. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды.

Для аварийного персонала Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Избегать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.

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.

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. Не вдыхать туман/пары. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Не пробовать на вкус и не проглатывать. Избегать длительного воздействия. Во время использования не есть, не пить и не курить. Беременные женщины или кормящие матери не должны работать с этим продуктом. По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. После работы тщательно вымыть руки. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

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)

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (CAS 107-41-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Аэрозоль, inhalable.
		50 частей на миллион	Фракция пара



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Версия: 2.1

дата: 30/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/03/2023

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)	TWA	25 частей на миллион	Фракция пара
	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Аэрозоль, inhalable.
	TWA	50 частей на миллион	Фракция пара
		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
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)	TWA	5 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.

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

Компоненты	Тип	Значение
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	104 мг/куб. м.
	TWA	40 частей на миллион
		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
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (CAS 107-41-5)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	49 мг/куб. м.		
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	44,4 мг/куб. м.	25	Токсичность повторными дозами
Долговременное, системное, кожное воздействие	63 мг/кг	100	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	98 мг/куб. м.		
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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (CAS 107-41-5)			
Вторичное отравление	100 мг/кг	90	
Морская вода	0,043 мг/л	10000	
Осадок (морская вода)	0,159 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	1,59 мг/кг		
Периодические выбросы	4,29 мг/л		
Почва	0,066 мг/кг		
Пресноводный	0,429 мг/л	1000	
Стандартная Температура и Давление	20 мг/л	10	
Четвертичные соединения аммония, бензил-С12-С16 (четные)-алкилдиметил хлоридов (CAS Не используется)			
Морская вода	96 ng/l		
Осадок (морская вода)	15,75 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	68 мг/кг		
Периодические выбросы	160 ng/l		
Почва	1,66 мг/кг		
Пресноводный	420 ng/l		
Стандартная Температура и Давление	160 мкг/л		

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. При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.

Индивидуальные средства защиты

Общие сведения

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

Защита глаз/лица

Одеть очки безопасности с боковыми защитными стёклами (или химические очки) и лицевой щиток.
CEN : EN 166

Средства защиты кожи

- защита рук

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.
Неопреновые перчатки с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
Толщина покрытия: 0.5 mm
время проникания – > 480 минут
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- другие

Используйте соответствующую химически стойкую одежду. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала.
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; 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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Гигиенические меры предосторожности	Соблюдайте все требования по медицинскому наблюдению. Держать вдали от продуктов питания и напитков. 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.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. 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. 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

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	жидкий
Цвет	От бесцветного до желтого
Запах	Мягкий
Температура плавления/замерзания	< 0 °C
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	100 °C
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)	9 Neat
Кинематическая вязкость	Нет в наличии.
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Кoeffициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Нет в наличии.
Давление пара	18 мм рт. ст.
Температура давления пара	21 °C
Плотность и/или относительная плотность	
Относительная плотность	0,99
Температура измерения относительной плотности	21 °C
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



P&WC

Версия: 2.1

дата: 30/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/03/2023

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Скорость испарения	Медленнее, чем эфир
pH в водном растворе	8,4 (5% раствор)
Температура потери текучести	< 0 °C
Срок годности	720 сутки
Вязкость	25 мПа.с
Температура вязкости	25 °C
Летучие органические вещества (VOC)	24 % расчетные данные

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакциспособность	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	Нагревание.
10.5. Несовместимые материалы	Сильные кислоты. Сильные окислители.
10.6. Опасные продукты разложения	Аммиак. Оксиды углерода. Водородный хлорид. Оксиды азота (NOx).

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	Может вызывать раздражение органов дыхания. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При контакте с кожей	Вызывает тяжёлые ожоги кожи.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
С пищей	Вызывает ожоги пищеварительного тракта. Вредно при проглатывании.

Симптомы Жгучая боль и тяжелый химический ожог кожи. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту.

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность Вредно при проглатывании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Версия: 2.1

дата: 30/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/03/2023

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	566 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль) (CAS 107-41-5)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 5000 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	3700 мг/кг
Четвертичные соединения аммония, бензил-С12-С16 (четные)-алкилдиметил хлоридов		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	344 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
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 и в глаза вызывает химические ожоги.	
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.	
Сенсибилизация дыхательных путей	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Сенсибилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.	
Влияние на функцию воспроизводства	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
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	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы в организме человека, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
12.2. Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.
12.3. Биоаккумулятивный потенциал	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	
2-Метилпентан-2,4-диол (гексиленгликоль)	0,58
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 (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	Эта смесь не содержит никаких веществ, способных нарушать деятельность эндокринной системы организмов окружающей среды, согласно оценке, основанной на критериях, изложенных в нормативных документах ЕС № 1907/2006, № 2017/2100 и 2018/605, при концентрациях, равных или превышающих 0,1% по весу.
12.7. Прочие вредные воздействия	Продукт содержит летучие органические соединения, которые обладают потенциалом образования фотохимического озона.

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.)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	<p>Полку 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.</p> <p>в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами Европейский список отходов (LoW) рекомендация: 15 01 10 15 01 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.</p>
Информация/методы обращения	<p>Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.</p> <p>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. Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.</p>
Особые меры предосторожности	

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN2735
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Амины, жидкие, коррозионно-агрессивные, если не указано иначе (Четвертичные соединения аммония, бензил-С12-С16 (четные)-алкилдиметил хлоридов, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

RID

14.1. Номер ООН	UN2735
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Амины, жидкие, коррозионно-агрессивные, если не указано иначе (Четвертичные соединения аммония, бензил-С12-С16 (четные)-алкилдиметил хлоридов, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

ADN

14.1. Номер ООН	UN2735
------------------------	--------



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Амины, жидкие, коррозионно-агрессивные, если не указано иначе (Четвертичные соединения аммония, бензил-С12-С16 (четные)-алкилдиметил хлоридов, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8
подкласс -

14.4. Группа упаковки II

14.5. Опасности для окружающей среды Да

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН UN2735

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Амины, жидкие, коррозионно-агрессивные, если не указано иначе (Четвертичные соединения аммония, бензил-С12-С16 (четные)-алкилдиметил хлоридов, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8
подкласс -

14.4. Группа упаковки II

14.5. Опасности для окружающей среды Да

Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG) Нет в наличии.

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IMDG Code (ММОГ)

14.1. Номер ООН UN2735

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН Амины, жидкие, коррозионно-агрессивные, если не указано иначе (Четвертичные соединения аммония, бензил-С12-С16 (четные)-алкилдиметил хлоридов, мешалка)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс 8
подкласс -

14.4. Группа упаковки II

14.5. Опасности для окружающей среды

Загрязнитель моря Да

EmS F-A, S-B

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

14.7. Транспортировка Не установлены.

внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИВС



P&WC

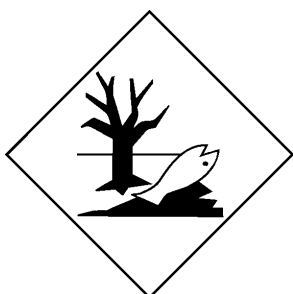
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

ADN; ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ); RID



Загрязнитель моря



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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

Санкционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению

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

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

75



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Версия: 2.1

дата: 30/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/03/2023

Директива 2004/37/ЕС: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Не перечислено.

Другие постановления ЕС

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

Не перечислено.

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. Использование этого продукта молодыми людьми в возрасте до 18 лет не допускается в соответствии с Регламентом по охране здоровья и технике безопасности на рабочем месте [SI 1999/3242] за 1999 г. с поправками. Недавно родившим или будущим матерям не следует работать с этим продуктом, если имеется риск воздействия, в соответствии с Регламентом по охране здоровья и технике безопасности на рабочем месте [SI 1999/3242] за 1999 г. с поправками.

Оценка химической безопасности не проводилась.

15.2. Оценка химической безопасности

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.

CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

PHILMPLUS 5095 (BoilGard 1122)

Версия: 2.1

дата: 30/05/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/03/2023

	<p>TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода). TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина). vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество. EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС) ХПК: Химическое потребление кислорода BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).</p> <p>листы данных по безопасности сырья и материалов</p>
Перечень источников информации	
Информация по методам оценки для классификации смеси	<p>Классификация опасностей для здоровья человека и окружающей среды получена в результате комбинации расчетных методов и информации, полученной после проведения тестов, если таковые имеются.</p>
Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15	<p>H302 Вредно при проглатывании. H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка. H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия путем проглатывания. H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов. H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
Внесены изменения в пункты	<p>Токсикологическая информация: ТОКСИКОЛОГИЯ БРОСАТЬСЯ</p>
Информация для обучения	<p>Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.</p>
Disclaimer	<p>Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.</p>
Основано на директиве ЕС	<p>(EC) No 1907/2006 (REACH) (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014 (EU) No 2020/878</p>
Дополнительная информация	<p>исправления в разделе: 2,3,4,7,8,11</p>