

ALKALINE FORMULA



Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

Safety Data Sheet

Alkaline Formula

Thermoplan Article Number **135.283**

*Thermoplan AG / www.thermoplan.ch
Thermoplan-Platz 1
CH-6353 Weggis
Tel. +41 41 392 12 00
Fax. +41 41 392 12 01*



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Thermo Milk Tablet – Alkaline Formula

Данный паспорт безопасности соответствует регламенту комиссии ЕС 2015/830 от 28 мая 2015 г., вносящему поправки в регламент Европейского парламента и Совета № 1907/2006 о регистрации, проверке, допуске и ограничении использования химических веществ (REACH).

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Дата выпуска 30.07.2018

Дата пересмотра 21.05.2021

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название Thermo Milk Tablet

Thermoplan Статья 135.283

Элементы идентификации этикеток



1.2. Соответствующие идентифицированные виды использования вещества или смеси и рекомендуемые ограничения по использованию

Области применения вещества или препарата Таблетки для чистки молочной системы кофемашины Black&White One и 3

Основное назначение PC-CLN-10.OTH Other kitchen and related cleaning products

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности

Производитель

Название компании Urnex Brands, LLC

Адрес офиса 700 Executive Blvd.

Индекс 10523

Город Эльмсфорд, Нью-Йорк

Страна США

Номер телефона +1 914 963-2042

Факс +1 914 963-2145

Эл. почта	info@urnex.com
Импортер	
Название компании	Oy Gustav Paulig Ab
Почтовый адрес	Satamakaari 20
Индекс	FI-00980
Город	Хельсинки
Страна	Финляндия
Номер телефона	+358 (0)9-31-981
Факс	+358 (0)9-31-981
Эл. почта	karoliina.makela@paulig.com
Регистрационный номер	0835291-6

1.4. Телефон для экстренной консультации

Единая служба спасения	Номер телефона: 112 Описание: Телефон для экстренной консультации
	Номер телефона: 112 Описание: справочная МЧС России +7 495 983-79-01 +7 499 216-79-01 +7 499 216-99-99 Токсикологический центр: +7 (495) 628-16-87 24 часа

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008	Skin Irrit. 2; H315
[CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319

2.2. Элементы маркировки

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово	Внимание
Описания видов опасного воздействия	H315. Вызывает раздражение кожи. H319. Вызывает серьезное раздражение глаз.
Предупредительные надписи	P264 После обращения с веществом тщательно вымыть руки. P280 Надевать защитные перчатки/средства защиты глаз. P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью.

2.3. Прочие опасные факторы

СБТ (стойкие, биоаккумулятивные и токсичные вещества)/oCoB (очень стойкие, очень биоаккумулятивные вещества)

Результаты оценки по критериям СБТ и oCoB см. в пункте 12.5.

Прочие опасные факторы

Нет данных.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация об ингредиентах

3.2. Смеси

Вещество	Идентификация	Классификация	Содержание	Примечания
Карбонат натрия	Номер CAS: 497-19-8 EC №: 207-838-8 Индекс: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	10–30 %	
Тетранатрий (1-гидроксиэтилиден) бисфосфонат	Номер CAS: 3794-83-0 EC №: 223-267-7	Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319;	5–10 %	
Серная кислота, моно-С12-18-алкиловые сложные эфиры, натриевые соли	Номер CAS: 68955-19-1 EC №: 273-257-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1–5 %	
Двунариевый метасиликат	Номер CAS: 6834-92-0 EC №: 229-912-9 Индекс: 014-010-00-8	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Acute tox. 4; H302	< 3 %	
Спирты, С9-11, этоксилированные	Номер CAS: 68439-46-3 EC №: 614-482-0	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;	< 3 %	
Замечания о веществе	Полный текст всех кратких характеристик опасности см. в пункте 16.			

РАЗДЕЛ 4. Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие сведения	Если невозможно дать точную оценку состояния пострадавшего или симптомы сохраняются, обратиться за медицинской помощью. Показать этот паспорт безопасности, упаковку или этикетку продукта лечащему врачу.
При вдыхании	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в положении, не затрудняющем дыхание. Если симптомы серьезные или не проходят, обратиться к врачу.
При контакте с кожей	осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять загрязненную одежду и постирать, прежде чем снова надеть. При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу.
При попадании в глаза	Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды в течение не менее 20 минут, держа глаза открытыми. При наличии контактных линз снять их, если это не трудно сделать. Продолжить промывание. Обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании

НЕ вызывать рвоту. При возникновении рвоты следует держать голову пострадавшего низко, чтобы не допустить попадания рвотных масс в легкие. Пострадавшему без сознания нельзя ничего давать через рот. При плохом самочувствии обратиться за консультацией к врачу или за медицинской помощью.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, острые и отсроченные

Острые симптомы и проявления

Вызывает серьезное раздражение глаз. Симптомы могут включать дискомфорт или боль, чрезмерное моргание и слезоточивость с выраженным покраснением и отеком конъюнктивы.
Вызывает раздражение кожи. Может вызывать покраснение, обезжиривание и образование трещин на коже.
При проглатывании возможна тошнота, рвота и диарея. Может вызывать

раздражение дыхательных путей.

Отсроченные симптомы и проявления

Неизвестны.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Медицинский мониторинг отложенных симптомов

Симптомы могут появляться с задержкой.

Прочая информация

Специфических инструкций нет. Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5. Меры пожарной безопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендованные средства пожаротушения

Использовать средство для тушения, соответствующее типу пожара.

Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности

Неизвестны.

5.2. Особые опасные факторы, связанные с веществом или смесью

Опасность пожара и взрыва

Специфических рисков нет.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара возможно образование опасных для здоровья соединений. Окись углерода. Двуокись углерода. Другие продукты неполного сгорания.

5.3. Рекомендации для пожарных

Средства индивидуальной защиты

Следует надевать соответствующие средства защиты и автономные дыхательные аппараты. EN469.

Процедуры пожаротушения

Держаться наветренной стороны, чтобы избежать дыма.

РАЗДЕЛ 6. Меры при аварийном выбросе

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Общие меры	Провести эвакуацию людей. Не впускать посторонних и людей без средств защиты. Проветрить помещение.
Меры индивидуальной защиты	Носить соответствующие средства индивидуальной защиты. При плохой вентиляции носить средства защиты органов дыхания.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды	Не допускать попадания в системы водоотвода, канализацию, водоемы или почву.
---------------------------------	--

6.3. Способы и материалы для локализации и очистки

Локализация	Не допускать попадания в канализацию, водные стоки, подвалы и прочие замкнутые помещения.
Очистка	Собрать продукт с помощью пылесоса или щетки. Собрать в плотно закрываемые контейнеры для утилизации. Не допускать образования и распространения пыли.

6.4. Ссылки на другие разделы

Прочие инструкции	Безопасное обращение: см. пункт 7. Индивидуальные средства защиты: см. пункт 8. Утилизация отходов: см. пункт 13.
-------------------	---

РАЗДЕЛ 7. Транспортировка и хранение

7.1. Меры безопасности при обращении

Обращение	Не допускать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не проглатывать. Не допускать образования и вдыхания пыли. Обращаться и открывать контейнер с осторожностью. Хорошая уборка важна для предотвращения накопления пыли.
-----------	--

Меры безопасности

Общие рекомендации по промышленной гигиене	Обращаться в соответствии с установившейся практикой обеспечения промышленной гигиены и безопасности. При использовании продукта запрещается принимать пищу, пить или курить. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Незамедлительно снять загрязненную одежду и постирать, прежде чем снова надеть.
--	--

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимые продукты

Хранение	Хранить в недоступном для детей месте. Хранить в плотно закрытом оригинальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Условия, которых следует избегать	Несовместимые материалы см. в пункте 10.5.

7.3. Специальное целевое использование

Специальное целевое использование

Нет данных.

РАЗДЕЛ 8. Контроль вредного воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Комментарии в отношении контрольных параметров

Предельные значения воздействия не применяются.
DNEL/PNEC: нет данных.

8.2. Контроль вредного воздействия

Меры предосторожности для предотвращения воздействия

Технические меры для предотвращения воздействия

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Защита глаз/лица

Подходящие средства защиты глаз

Носить плотно прилегающие защитные очки или лицевой щиток, если возможно разбрызгивание или образование тумана. EN 166.

Защита рук

Подходящий тип перчаток

Носить соответствующие защитные перчатки из химически стойкого материала. EN 374.

Защита кожи

Соответствующая защитная одежда

При нормальных условиях обычно не требуется.

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания, необходимая при

При плохой вентиляции носить средства защиты органов дыхания.

Рекомендуемый тип оборудования

Проконсультируйтесь с производителем респираторов, чтобы определить выбор респиратора, его использование и ограничения по обеспечению безопасности.

Надлежащий контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в системы водоотвода, канализацию, водоемы или почву.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние

Твердое. Гранулированное.

Цвет

Белый. Желтоватый.

Запах

Характерный.

Порог восприятия запаха	Примечания: неизвестно
pH	Состояние: в водном растворе Значение: 10,45 Концентрация: 10 %
Температура/диапазон температур плавления	Примечания: неизвестно
Температура/диапазон температур кипения	Примечания: неизвестно
Температура вспышки	Примечания: неизвестно
Интенсивность испарения	Примечания: неизвестно
Горючесть (в твердом и газообразном состоянии)	Не воспламеняется.
Взрывоопасные пределы	Примечания: неизвестно
Давление паров	Примечания: неизвестно
Плотность паров	Примечания: неизвестно
Относительная плотность	Значение: 1095
Растворимость	Среда: вода Примечания: неизвестно
Коэффициент разделения: н-октанол/вода	Примечания: неизвестно
Самовоспламеняемость	Примечания: неизвестно
Температура разложения	Примечания: неизвестно
Вязкость	Примечания: неизвестно
Взрывоопасные свойства	Не классифицируется как взрывоопасное вещество.
Окислительные свойства	Не классифицируется как окислитель.

9.2. Прочая информация

Прочие химические и физические свойства

Примечания Нет данных.

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и химическая активность

10.1. Химическая активность

Химическая активность Химически неактивно при нормальных условиях использования и хранения.

10.2. Химическая стабильность

Стабильность Химически стабильно при нормальных условиях хранения.

10.3. Вероятность опасных реакций

Вероятность опасных реакций При обычных условиях использования и хранения не возникает опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Нагревание.

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать Неизвестны.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения При соблюдении нормальных условий опасные продукты разложения не образуются. Во время пожара образуются токсичные газы (CO, CO₂).

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Вещество Карбонат натрия

Острая токсичность **Тип токсичности:** острая
Проверенные эффекты: LD50
Путь попадания: орально
Значение: 4090 мг/кг
Тестирование на животных: крыса

Вещество Тетранатрий (1-гидроксиэтилиден) бисфосфонат

Острая токсичность **Проверенные эффекты:** LD50
Путь попадания: орально
Значение: 990 мг/кг
Тестирование на животных: крыса

Вещество Серная кислота, моно-C12-18-алкиловые сложные эфиры, натриевые соли

Острая токсичность **Тип токсичности:** острая
Проверенные эффекты: LD50
Путь попадания: орально
Значение: > 2000 мг/кг
Тестирование на животных: крыса

Тип токсичности: острая

Проверенные эффекты: LD50

Путь попадания: Через кожу

Значение: > 10 000 мг/кг

Тестирование на животных: кролик

Вещество Двунатриевый метасиликат

Острая токсичность **Тип токсичности:** острая
Проверенные эффекты: LD50
Путь попадания: орально
Значение: 1153 мг/кг
Тестирование на животных: крыса

Вещество Спирты, C9-11, этоксилированные

Острая токсичность **Тип токсичности:** острая
Проверенные эффекты: LD50

Путь попадания: орально
Значение: 1400 мг/кг
Тестирование на животных: крыса

Прочие токсикологические данные

Продукт не считается очень токсичным.
 Токсикологических данных о продукте как таковом нет.

Прочая информация об опасностях для здоровья

Оценка опасности разъедания/раздражения кожи, классификация

Вызывает раздражение кожи. pH: 10,45 (10%-ный раствор).

Повреждение или раздражение глаз, результаты теста

Метод: OECD BCOP (437) Результат оценки: сильное раздражение глаз

Оценка опасности повреждения или раздражения глаз, классификация

Вызывает серьезное раздражение глаз. pH: 10,45 (10%-ный раствор).

Аллергическая реакция

Продукт не относится к респираторным или кожным аллергенам.

Мутагенность

Продукт не относится к мутагенам.

Канцерогенность, прочая информация

Продукт не относится к канцерогенам.

Репродуктивная токсичность

Продукт не относится к веществам, оказывающим специфическое токсическое воздействие на репродуктивную функцию.

Оценка токсичности для отдельного органа-мишени при однократном воздействии, классификация

Продукт не относится к веществам, оказывающим специфическое токсическое воздействие на органы-мишени после однократного воздействия.

Оценка токсичности для отдельного органа-мишени при многократном воздействии, классификация

Продукт не относится к веществам, оказывающим специфическое токсическое воздействие на органы-мишени после многократного воздействия.

Оценка опасности при аспирации, классификация

Продукт не считается опасным при аспирации.

Признаки воздействия

Прочая информация

Вероятные пути попадания: проглатывание, вдыхание, через кожу и глаза.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

12.1. Токсичность

Вещество

Карбонат натрия

Острая токсичность, рыба

Значение: 300 мг/л
Концентрация эффективной дозы: LC50
Длительность испытания: 96 часов
Исследованный вид: *Lepomis macrochirus*

Значение: 310–1220 мг/л
Концентрация эффективной дозы: LC50
Время воздействия: 96 ч
Исследованный вид: *Pimephales promelas*

Вещество

Двунариевый метасиликат

Острая токсичность, рыба	Значение: 210 мг/л Концентрация эффективной дозы: LC50 Время воздействия: 96 ч Исследованный вид: Brachydanio rerio (Данио-рерио) Примечания: Полустатичный.
	Значение: 210 мг/л Концентрация эффективной дозы: LC50 Время воздействия: 96 ч Исследованный вид: Brachydanio rerio (Данио-рерио)
Вещество	Серная кислота, моно-С12-18-алкиловые сложные эфиры, натриевые соли
Острая токсичность, водоросли	Значение: 42 мг/л
	Концентрация эффективной дозы: EC50 Время воздействия: 96 ч Исследованный вид: Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)
Вещество	Карбонат натрия
Острая токсичность, ракообразные	Значение: 265 мг/л
	Концентрация эффективной дозы: EC50 Длительность испытания: 48 ч Исследованный вид: большая дафния
Экотоксичность	Данных об экотоксичности этого продукта нет.

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Описание/оценка устойчивости и способности к разложению Нет данных.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Биоаккумуляция, очень Нет данных.

Биоаккумуляция, комментарии Карбонат натрия: нет биоаккумуляции.

12.4. Подвижность в почве

Подвижность Нет данных.

12.5. Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ

Результаты оценки по критериям СБТ и оСоБ Не относится к категории СБТ/оСоБ по текущим критериям ЕС.

12.6. Другие негативные последствия

Дополнительная экологическая информация Данных о воздействии продукта как такового на окружающую среду нет. Продукт не считается опасным для окружающей среды. Не допускать попадания неразведенного вещества или больших его количеств в грунтовые воды, потоки воды или канализацию. Вследствие входящих в состав компонентов продукт может вызвать долговременное вредное воздействие на водную флору и фауну.

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Прочая информация	Утилизировать согласно местным и национальным нормам. Не допускать попадания в окружающую среду.
-------------------	--

РАЗДЕЛ 14. Сведения о транспортировке

14.1. Номер ООН

Примечания	Продукт не классифицирован для транспортировки.
------------	---

14.2. Транспортное наименование ООН

14.3. Классы опасности при транспортировке

14.4. Группа упаковки

14.5. Опасность для окружающей среды

14.6. Особые предостережения для пользователя

14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II Марпол (Марпол – Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и Кодексом IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов навалом)

РАЗДЕЛ 15. Нормативно-законодательная информация

15.1. Нормативные требования или законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, для вещества или смеси

Ограничение химических веществ в соответствии с Приложением XVII регламента REACH	Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII регламента REACH.
Законодательство и нормативные акты	Регламент ЕС № 648/2004 в отношении моющих средств. Не содержит веществ из списка кандидатов REACH. Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV регламента REACH.

15.2. Оценка химической безопасности

Проведена оценка химической безопасности	Нет
--	-----

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Список применимых H-фраз (раздел 2 и 3)	<p>H302. Опасно при проглатывании.</p> <p>H314. Вызывает сильные ожоги кожи и повреждение глаз.</p> <p>H315. Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H318. Вызывает серьезные повреждения глаз.</p> <p>H319. Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H335. Может вызвать раздражение дыхательных путей.</p> <p>H412 Опасно для водной флоры и фауны и имеет долгосрочные последствия.</p>
Классификация CLP, замечания	<p>Классификация основана на методе расчета в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP / GHS].</p> <p>Серная кислота, моно-С12-18-алкиловые сложные эфиры, натриевые соли (CAS: 68955-19-1)</p> <p>Конкретные пределы концентрации:</p> <p>Раздражитель глаз 2; H319 (10 % ≤ C < 20 %)</p>
Рекомендации по обучению	Прочитать паспорт безопасности.
Основная справочная литература и источники данных	Паспорт безопасности производителя продукта (01.07.2020).
Использованные сокращения	<p>EC50. Эффективная концентрация: концентрация, которая убивает или иммобилизует 50% затронутых организмов.</p> <p>LC50. Смертельная концентрация 50 % (средняя смертельная концентрация): концентрация, которая убивает 50 % затронутых организмов.</p> <p>LD50. Смертельная доза 50 % (средняя смертельная доза): доза, которая убивает 50 % затронутых организмов.</p>
Основание для пересмотра	Изменение классификации смеси.
Информация добавлена, удалена или изменена	<p>14.02.2020: Классификация и маркировка изменены.</p> <p>30.07.2018: Изменение состава. Изменение классификации.</p>
Версия	2