

ALKALINE FORMULA



# Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

## Safety Data Sheet

### Alkaline Formula

Thermoplan Article Number **135.283**

*Thermoplan AG / [www.thermoplan.ch](http://www.thermoplan.ch)  
Thermoplan-Platz 1  
CH-6353 Weggis  
Tel. +41 41 392 12 00  
Fax. +41 41 392 12 01*



# Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Дата на издаване: 25.6.2018 г. Дата на редакцията: 21.5.2021 г.

Версия: 2.1

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : Milk System Cleaning Tablets  
Термоплан Статия : 135.283  
Kennzeichnungselemente des Etiketts:

ALKALINE FORMULA

**thermoplan**  
Swiss Quality Coffee Equipment

Thermoplan Article Number:

**135.283**



#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промислена употреба  
Употреба на веществото/сместа : Почистващ препарат

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Производител**  
Urnex Brands, LLC  
700 Executive Blvd.  
10523 Elmsford, NY - USA  
Т 1-914-963-2042  
F 1-914-963-2145  
[info@urnex.com](mailto:info@urnex.com)

#### Дистрибутор

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : Международна (Infotrac): +1 (352) 323-3500  
Германия: (49) 0800-181-2924

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319

За пълния текст на класовете на опасност и на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07

Сигнална дума (CLP) : Внимание  
Опасни съставки : Натриев лаурил сулфат  
Предупреждения за опасност (CLP) : H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Препоръки за безопасност (CLP) : P264 - Да се измие ръцете старателно след употреба.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазни очила/предпазна маска за лице.

# Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Динатриев карбонат	(CAS №) 497-19-8 (EO №) 207-838-8 (EO индекс №) 011-005-00-2	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Фосфонова киселина, (1 - хидроксиетилен) бис-, тетранатриева сол	(CAS №) 3794-83-0 (EO №) 223-267-7	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Натриев лаурил сулфат	(CAS №) 68955-19-1 (EO №) 273-257-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Натриев метасиликат	(CAS №) 6834-92-0 (EO №) 229-912-9 (EO индекс №) 014-010-00-8	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Алкохоли, C9-11, етоксиларани	(CAS №) 68439-46-3 (EO №) 614-482-0	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

#### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Натриев лаурил сулфат	(CAS №) 68955-19-1 (EO №) 273-257-1	( 10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ при вдишване : При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при контакт с кожата : ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при контакт с очите : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при поглъщане : Да не се предизвиква повръщане без консултация с лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми/ефекти след вдишване : Може да причини дразнене на дихателните пътища.
- Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата. Симптомите могат да включват зачервяване, изсушаване, обезмазняване и напукване на кожата.
- Симптоми/ефекти след контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите. Симптомите могат да включват дискомфорт или болка, прекомерно мигане и сълзене с подчертано зачервяване и подуване на конюнктивата.
- Симптоми/ефекти след поглъщане : Може да бъде вреден при поглъщане. Може да предизвика дразнене на храносмилателната система, гадене, повръщане и разстройства.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоми могат да се появят по-късно. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикетата.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства : Да се използват средства подходящи за гасене на пожари в съседство.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Не е известно.

# Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Продуктите, отделяни при горене могат да включват и не се ограничават до: оксиди на въглерод.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар : Пазете посока срещу вятъра от огъня. Носете напълно оборудван костюм за гасене на пожар (оборудван пожарникарски костюм) и дихателна защита (СКАСВ).

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в раздел 8. Изолирайте опасната зона и откажете достъпа на ненужен и незащитен персонал.

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Няма налична допълнителна информация

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Съберете разлива, след което го поставете в подходящ контейнер. Намалете генерирането на прах до минимум. Не изсипвайте в канализацията и не допускате проникване във водни канали. Използвайте подходящо персонално защитно оборудване (ПЗО).

Методи за почистване : Почистете препарата с прахосмукачка или метла и го изхвърлете в контейнер за смет. Да се избягва образуването на прах.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте генерирането и вдишането на прах. Пазете от поглъщане. Контейнерът да се обработва и отваря внимателно. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Редовното почистване у дома е важно за предотвратяване натрупването на прах.

Хигиенни мерки : Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се пази далече от достъп на деца. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място.

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Не е налично.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Няма налична допълнителна информация

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### Защита на ръцете:

Химически устойчиви ръкавици (според Европейски стандарт NF EN 374 или еквивалентен)

#### Защита на очите:

Когато оценката на риска показва, че е необходимо, а също и с цел да се избегнат пръски, мъгла и прах, трябва да бъдат използвани очила за безопасност, съответстващи на одобрените стандарти като Европейски Стандарт EN166.

#### Защита на кожата и тялото:

Никое от изброените не е необходимо при нормални условия на употреба.

#### Защита на дихателните пътища:

# Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. Изборът на респиратор трябва да се базира на вече известни или очаквани нива на излагане, рисковете на продукта и безопасните работни граници на избрания респиратор.

### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

### Друга информация:

Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Твърдо
Външен вид	: Гранули
Цвят	: бял. жълтеникав
Мирис	: Няма
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: 10,45 (10% Разтвор)
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Точка на запалване	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Незапалим
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: 1,095
Разтворимост	: Няма налични данни
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	: Няма налични данни

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина.

### 10.5. Несъвместими материали

Не е известно.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Може да включват и не се ограничават до: оксиди на въглерод.

# Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира

<b>Динатриев карбонат (497-19-8)</b>	
LD50 орално плъх	4090 mg/kg
<b>Фосфонова киселина, (1 - хидроксиетилиден) бис-, тетранатриева сол (3794-83-0)</b>	
LD50 орално плъх	990 mg/kg
<b>Натриев лаурил сулфат (68955-19-1)</b>	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално заек	> 10000 mg/kg
<b>Натриев метасиликат (6834-92-0)</b>	
LD50 орално плъх	1153 mg/kg
<b>Алкохоли, С9-11, етоксилирани (68439-46-3)</b>	
LD50 орално плъх	1400 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	: Предизвиква дразнене на кожата. pH: 10,45 (10% Разтвор)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите. pH: 10,45 (10% Разтвор)
Допълнителна информация	: Въз основа на данните от изпитванията
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Канцерогенност	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Опасност при вдишване	: Не се класифицира
Допълнителна информация	: Като се имат пред вид наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Друга информация	: Вероятни пътища на експозиция: поглъщане, вдишване, кожа и очи.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Екология - общо	: Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
Остра водна токсичност	: Не се класифицира
Хронична водна токсичност	: Не се класифицира

<b>Динатриев карбонат (497-19-8)</b>	
LC50 риби 1	300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 риби 2	310 - 1220 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Daphnia 1	265 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
<b>Натриев лаурил сулфат (68955-19-1)</b>	
EC50 96h водорасли (1)	42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

# Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Натриев метасиликат (6834-92-0)	
LC50 риби 1	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
LC50 риби 2	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Milk System Cleaning Tablets	
Устойчивост и разградимост	Не е установено.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Milk System Cleaning Tablets	
Биоакмулираща способност	Не е установено.

Динатриев карбонат (497-19-8)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) в риби 1	(no bioaccumulation)

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация : Няма други известни ефекти

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката : Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR

### 14.1. Номер по списъка на ООН

Номер по списъка на ООН (ADR) : Не се регулира

### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : Не се регулира

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR  
Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : Не се регулира

### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : Не се регулира

### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Не  
Друга информация : Няма допълнителна налична информация.

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки при транспортиране : Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.

#### - Сухопътен транспорт

Не се регулира

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите:

Продуктът съдържа 5-15% фосфонат, <5% нейонен сърфактант, <5% анионен сърфактант

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

# Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2015/830

Не съдържа кандидат вещество REACH.

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е била извършена никаква оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени:

GHS класификация.

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация : Няма.

Пълнен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Класификация и процедура, използвани за класифициране на смесите съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Изчислителен метод
Eye Irrit. 2	H319	Въз основа на данните от изпитванията

*Отказ от отговорност: Ние вярваме, че твърденията, техническа информация и препоръките, съдържащи се тук, са надеждни, но те се дават, без да гарантират или да дават всякакви гаранции. Информацията, съдържаща се в този документ се прилага за този конкретен материал във формата, в която се доставя. Това може да не важи за този материал, ако се използва в комбинация с други материали. Потребителят е длъжен самостоятелно да провери пригодността и пълнотата на информацията в конкретния случай на ползването ѝ от неговата страна.*