

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*



Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 2018. 06. 25. Felülvizsgálat dátuma: 2021. 05. 21.

Verzió: 2.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
Az anyag/készítmény neve : Milk System Cleaning Tablets
Termoplan cikk : 135.283
Címkeazonosító elemek:

ALKALINE FORMULA

thermoplan
Swiss Quality Coffee Equipment

Thermoplan Article Number:

135.283



1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Tisztítószer

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó
Urnex Brands, LLC
700 Executive Blvd.
10523 Elmsford, NY - USA
T 1-914-963-2042
F 1-914-963-2145
info@urnex.com

Forgalmazó

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Nemzetközi (Infotrac): +1 (352) 323-3500
NÉMETORSZÁG: (49) 0800-181-2924

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H315 - Bőrirritáló hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P264 - A használatot követően a kezet -t alaposan meg kell mosni.
P280 - Védőkesztyű, Szemvédő használata kötelező.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Nátriumkarbonát	(CAS-szám) 497-19-8 (EK-szám) 207-838-8 (Index-szám) 011-005-00-2	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Bis-(1-hidroxiethylidén)-foszfonsav-, tetra-nátrium só	(CAS-szám) 3794-83-0 (EK-szám) 223-267-7	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-lauril-szulfát	(CAS-szám) 68955-19-1 (EK-szám) 273-257-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Nátrium-metqaszilikát	(CAS-szám) 6834-92-0 (EK-szám) 229-912-9 (Index-szám) 014-010-00-8	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
9-11 lánchosszúságú etoxilált alkoholok	(CAS-szám) 68439-46-3 (EK-szám) 614-482-0	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
Nátrium-lauril-szulfát	(CAS-szám) 68955-19-1 (EK-szám) 273-257-1	(10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Ne hánytassa orvos véleménye nélkül. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően	: Irritálhatja a légutakat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáló hatású. A tünetek közé tartozik a bőrpír, bőrkiszáradás, a bőrréteg elvékonyodása és megrepedezése.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemirritációt okoz. Tünetei közé tartozik a kellemetlen közérzet vagy fájdalom, túlzott pislogás és könnytermelés, észrevehető bőrpír és duzzadt kötőhártya.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve ártalmas lehet. Irritálhatja az emésztőrendszert, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tünetek később jelentkezhetnek. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Az égéstermékek a teljesség igénye nélkül lehetnek: oxidok és szén.
------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Tartózkodjon ellenszélben. Viseljen teljes tűzoltófelszerelést és légzőkészüléket (SCBA).
-------------------------	---

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A 8. pontban javasolt személyes védelmet használjon. Izolálja a veszélyes területet és ne engedje oda a védtelen személyzetet.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszartatásra : Tárolja a felesleget, majd helyezze megfelelő tárolóba. Minimalizálja a szemét mennyiségét. Ne öntse ki csatornába vagy engedje élővízbe. Használjon megfelelő védőfelszerelést.

Tisztítási eljárás : Porszívózza vagy seperje össze az anyagot és tegye megfelelő tárolóba. Kerülje a porképződést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Lehetőleg kerülje a por belélegzését és generálódását. Ne nyelje le. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Fontos a jó háztartás vezetése a porfelhalmozódás megelőzése érdekében.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Gyermekek kezébe nem kerülhet. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja száraz, hűvös és nagyon jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Kézvédelem:

Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű)

Szemvédelem:

Az EU EN166 szabványnak megfelelő szemvédelmet kell használni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges, hogy elkerülhető legyen a folyékony folyadék, pára vagy porok hatásának expozíciója.

Bőr- és testvédelem:

Normál körülmények között egyik sem szükséges.

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A gázmaszkot az ismert vagy várható expozíciós szintekhez mérten kell kiválasztani, valamint ügyelni kell a termék veszélyeire és a biztonságos üzemi határértékeire.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: Granulátumok
Szín	: Fehér. Sárgás
Szag	: Nincs
Szagkülöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 10,45 (10% oldat)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,095
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tartalmazhat, de nem kizárólag: szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

Nátriumkarbonát (497-19-8)

LD50 szájon át, patkány	4090 mg/kg
-------------------------	------------

Bis-(1-hidroxietilidén)-foszfonsav-, tetra-nátrium só (3794-83-0)

LD50 szájon át, patkány	990 mg/kg
-------------------------	-----------

Nátrium-lauril-szulfát (68955-19-1)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
-------------------------	--------------

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Nátrium-lauril-szulfát (68955-19-1)	
LD50 bőrön át, nyúl	> 10000 mg/kg
Nátrium-metqaszilikát (6834-92-0)	
LD50 szájon át, patkány	1153 mg/kg
9-11 lánc hosszúságú etoxilált alkoholok (68439-46-3)	
LD50 szájon át, patkány	1400 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: 10,45 (10% oldat)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: 10,45 (10% oldat)
Kiegészítő adatok	: Vizsgálati adatok alapján
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.
Egyéb információk	: Valószínű expozíciós utak: lenyelés, belégzés, bőr és szem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Akut akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva
Krónikus akvatikus toxicitás	: Nincs osztályozva

Nátriumkarbonát (497-19-8)	
LC50 halak 1	300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 halak 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)

Nátrium-lauril-szulfát (68955-19-1)	
EC50 96h alga (1)	42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Milk System Cleaning Tablets	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Milk System Cleaning Tablets	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

Nátriumkarbonát (497-19-8)	
BCF hal 1	(no bioaccumulation)

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Egyéb hatás nem ismeretes

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : Nincs szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nincs szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nincs szabályozva

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nincs szabályozva

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Speciális elővigyázatosság szállításnál : Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

- Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Az EU 648/2004 számú, a detergensokról szóló irányelve:

A termék tartalma: 5-15% foszfonát, <5% nem ionos és <5% anionos felületaktív anyag

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot.

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

GHS osztályozás.

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk

: Nincs.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Vizsgálati adatok alapján

Jogi nyilatkozat: Az ebben a dokumentumban foglalt részletek legjobb tudomásunk szerint a nyomtatás idején megfelelnek a valóságnak, de a fenti adatok nem szerződés erejű biztositékai az anyag jellemzőinek. A dokumentumban szereplő információk a szállított speciális anyagokra vonatkoznak. Abban az esetben, ha együtt használják más anyagokkal, a fentebb leírtak érvényüket veszítik. A felhasználó felelőssége, hogy a fentebbi információk birtokában eleget tegyen a biztonságos felhasználásnak.