

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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 25-06-2018

Revideret den: 21-05-2021

Version: 2.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Milk System Cleaning Tablets
Thermoplan-artikel : 135.283
Mærkningsidentifikationselementer:

ALKALINE FORMULA

thermoplan
Swiss Quality Coffee Equipment

Thermoplan Article Number:

135.283



1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Rengøringsmiddel

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

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

Distributør

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Internationale (Infotrac): +1 (352) 323-3500
TYSKLAND: (49) 0800-181-2924

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P264 - Vask hænder grundigt efter brug.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Dinatriumcarbonat	(CAS nr) 497-19-8 (EC-nummer) 207-838-8 (EC Index nummer) 011-005-00-2	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	(CAS nr) 3794-83-0 (EC-nummer) 223-267-7	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Natriumdodecylsulfat	(CAS nr) 68955-19-1 (EC-nummer) 273-257-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Natriummetasilicat	(CAS nr) 6834-92-0 (EC-nummer) 229-912-9 (EC Index nummer) 014-010-00-8	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Alkoholer, C9-11, ethoxylet	(CAS nr) 68439-46-3 (EC-nummer) 614-482-0	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Natriumdodecylsulfat	(CAS nr) 68955-19-1 (EC-nummer) 273-257-1	(10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp efter indånding : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
- Førstehjælp efter hudkontakt : VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter indtagelse : Fremkald ikke opkastning uden lægevejledning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger efter indånding : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Forårsager hudirritation. Symptomerne kan omfatte rødme, tørhed, udtørring og revnedannelse i huden.
- Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte ubehag eller smerter, overdreven blink med øjnene og tåreproduktion med tydelig rødme og hævelse af bindehinde.
- Symptomer/virkninger efter indtagelse : Kan være skadelig ved indtagelse. Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarre.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomer kan opstå senere. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Forbrændingsprodukter kan omfatte, men er ikke begrænset til: kulilte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse under brandslukning : Bliv på vindsiden af brand. Bær fuld brandbekæmpelse udrykningstøj (fuld udrustning) og åndedrætsværn.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Brug personlige værnemidler, der anbefales i afsnit 8. Isolér fareområdet og nægt adgang til unødvendige og ubeskyttede personer.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.1.2. For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Inddæm, anbring derefter i en egnet beholder. Minimer støvdannelse. Må ikke skylles ud i kloak eller udledes i vandløb. Brug egnede personlige værnemidler.

Rengøringsprocedurer : Støvsug eller føj materialet og anbring i en affaldsbeholder. Undgå dannelsen af støv.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at skabe og indånde støv. Må ikke sluges. Beholderne skal håndteres og åbnes med forsigtighed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. God husholdning er vigtigt for at undgå ophobning af støv.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsudsæt tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et tørt, koldt og godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Ikke tilgængeligt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF EN 374 eller tilsvarende)

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, som den europæiske standard EN166 bør anvendes, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, tåger eller støv.

Beskyttelse af krop og hud:

Ikke nødvendigt under normal brug.

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikkert arbejdsmiljø for den valgte respirator.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Andre oplysninger:

Produktet skal håndteres ifølge god arbejds-hygiejne og sikkerhedsprocedurer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Granulater
Farve	: Hvid. Gullig
Lugt	: Ingen
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 10,45 (10% opløsning)
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke antændeligt
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 1,095
Opløselighed	: Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-octanol/vand	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan omfatte, og er ikke begrænset til: karbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Dinatriumcarbonat (497-19-8)

LD 50 oral rotte	4090 mg/kg
------------------	------------

Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat (3794-83-0)

LD 50 oral rotte	990 mg/kg
------------------	-----------

Natriumdodecylsulfat (68955-19-1)

LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Natriumdodecylsulfat (68955-19-1)	
LD 50 hud kanin	> 10000 mg/kg
Natriummetasilicat (6834-92-0)	
LD 50 oral rotte	1153 mg/kg
Alkoholer, C9-11, ethoxyleret (68439-46-3)	
LD 50 oral rotte	1400 mg/kg

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation. pH: 10,45 (10% opløsning)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: 10,45 (10% opløsning)
Andre farer	: På grundlag af forsøgsdata
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Andre oplysninger	: Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, indånding, hud og øjne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

Dinatriumcarbonat (497-19-8)	
LC50 fisk 1	300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 fisk 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)
Natriumdodecylsulfat (68955-19-1)	
EC50 96h algae (1)	42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Natriummetasilicat (6834-92-0)	
LC50 fisk 1	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
LC50 fisk 2	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Milk System Cleaning Tablets	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Milk System Cleaning Tablets	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Dinatriumcarbonat (497-19-8)

BCF fisk 1 (no bioaccumulation)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke reguleret

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke reguleret

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke reguleret

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke reguleret

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport : Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

- Vejtransport

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Direktiv om vaske- og rengøringsmidler (EF) nr. 648/2004:

Produktet indeholder 5-15 % fosfonat, < 5 % ikke-ionisk overfladeaktivt stof, < 5 % anionisk overfladeaktivt stof

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på kandidatlisten (REACH).

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

GHS-klassifikation.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	På grundlag af forsøgsdata

Ansvarsfralæggelse: Vi tror, at de heri indeholdte udsagn, tekniske informationer og anbefalinger er pålidelige, men de gives uden garantier eller anbefalinger af nogen art. Oplysningerne i dette dokument gælder for dette specifikke materiale som leveret. De gælder muligvis ikke for dette materiale, hvis det bruges i forbindelse med andre materialer. Det er brugerens eget ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er fuldstændige og egnede til brugerens egne særlige formål.