

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*



SÄKERHETS DATABLAD

Thermo Milk Tablet – Alkaline Formula

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	30.07.2018
Omarbetad	21.05.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Thermo Milk Tablet
Thermoplan Artikel	135.283
Etikettidentifieringselement	

ALKALINE FORMULA

thermoplan
Swiss Quality Coffee Equipment

Thermoplan Article Number:

135.283



1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Rengöringstablett för Black&White One och 3 mjölksystem.
Huvudsaklig avsedd användning	PC-CLN-10.OTH Other kitchen and related cleaning products

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	Urnex Brands, LLC
Besöksadress	700 Executive Blvd.
Postnr.	10523
Postort	Elmsford, New York
Land	USA
Telefon	+1-914-963-2042
Fax	+1-914-963-2145
E-post	info@urnex.com

Importör

Företagsnamn	Oy Gustav Paulig Ab
Postadress	Satamakaari 20
Postnr.	FI-00980
Postort	Helsingfors
Land	Finland
Telefon	+358 (0)9 31 981

Fax	+358 (0)9 31 981
E-post	karoliina.makela@paulig.com
Org.nr.	0835291-6

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Nödnummer Öppet 24 timmar i dygnet.
	Telefon: 0800 147 111 eller 09 471 977 Beskrivning: Giftinformationscentralen, PB 790 (Stockholmsgatan 17), 00029 HUS Öppet 24 timmar i dygnet.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta händer grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Se sektion 12.5 för resultat av PBT- och vPvB-bedömningar.
Andra faror	Ej kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EG-nr.: 207-838-8 Indexnr.: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	10 - 30 %	
Tetranatrium (1-hydroxietyliden) bisfosfonat	CAS-nr.: 3794-83-0 EG-nr.: 223-267-7	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %	
Svavelsyra,	CAS-nr.: 68955-19-1	Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %	

mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter	EG-nr.: 273-257-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EG-nr.: 229-912-9 Indexnr.: 014-010-00-8	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Acute tox. 4; H302	< 3 %
Alkoholer, C9-11, etoxilerad	CAS-nr.: 68439-46-3 EG-nr.: 614-482-0	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 3 %
Ämne, kommentar	Den fullständiga texten för alla faroangivelser visas i sektion 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa för läkaren detta säkerhetsdatablad, packningen eller etiketten.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid kvarstående eller allvarliga symptom sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Om hudirritation uppstår sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Spola genast med mycket vatten i minst 20 min och håll ögonen öppna. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt så att inte uppkastningen når lungorna. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka smärta, sveda, vattning, ökad blinkning och rodnad i ögonen. Irriterar huden. Kan ge rodnad, torr hud och hudsprickor. Kan orsaka illamående, kräkning och diarré vid förtäring. Kan vara irriterande på luftvägarna.
Fördröjda symptom och effekter	Fördröjda symptom eller effekter är inte kända.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Symtom kan uppträda med en fördröjning.
Andra upplysningar	Inga särskilda instruktioner. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släckmedel ska väljas enligt omgivningen.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ej kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inga särskilda faror.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand kan hälsoskadliga föreningar bildas. Kolmonoxid. Koldioxid. Andra produkter av ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning. EN469.
Brandsläckningsmetoder	Undvik att vistas på läsidan för att undvika rök och gaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Utrym området. Håll obehöriga personer borta från farozonen. Ventilera området.
Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen.
Sanera	Sopa eller dammsuga produkten upp. Samla i tät behållare för destruktion. Undvik dammbildning och spridning av damm.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se sektion 7 för säker hantering. Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för avfallshantering.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Får ej nedsväljas. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt. Städa regelbundet så att dammet inte kan samlas.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Vidta vanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering och följ god normal arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Ta genast av nedstänkta kläder och tvätta innan återanvändning.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr
---------	--

	och väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Se sektion 10.5 för oförenliga material.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen specifik slutanvändning.
------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar	Inga lämpliga exponeringsgränsvärden. DNEL/PNEC: Ej tillgänglig.
-------------------------------	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Sörj för tillräcklig ventilation.
--	-----------------------------------

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Vid risk för stänk eller bildning av dimma skall tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd användas. EN 166.
--------------------	---

Handskydd

Lämpliga handskar	Använd lämpliga kemikaliebeständiga handskar. EN 374.
-------------------	---

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Under normala förhållanden inte nödvändig.
---------------------	--

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	För rätt val av andningsskydd, kontakta tillverkaren av skyddsutrustningen.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
----------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast. Granulat.
Färg	Vit. Gulaktig.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Ej tillgänglig.

pH	Status: i vattenlösning Värde: 10,45 Koncentration: 10 %
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Flampunkt	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarlig.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Ångtryck	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Relativ densitet	Värde: 1,095
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Ej tillgänglig.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Viskositet	Kommentarer: Ej tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad som oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv under normala lagrings- och hanteringsomständigheter.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala lagringsomständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner vid normal användning och lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Värme.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga oförenliga material kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Natriumkarbonat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 4090 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Tetranatrium (1- hydroxietyliden)bisfosfonat
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 990 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 10000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>
Ämne	Natriummetasilikat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1153 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Alkoholer, C9-11, etoxilerad
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1400 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p>
Andra toxikologiska data	<p>Produkten är inte klassificerad som akut toxisk. Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan.</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden. pH: 10,45 (10 % solution).
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	Metod: OECD BCOP (437) Resultatutvärdering: Allvarlig irriterande
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: 10,45 (10 % solution).
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet, annan information	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid enstaka exponering.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organtoxikant vid upprepad exponering.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.

Symtom på exponering

Andra upplysningar	Sannolika exponeringsvägar: förtäring, inandning, hud och ögon.
--------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 300 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96h Art: Lepomis macrochirus
	Värde: 310 -1220 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Pimephales promelas
Ämne	Natriummetasilikat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 210 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Brachydanio rerio Kommentarer: Halvstatisk.
	Värde: 210 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Brachydanio rerio

Ämne	Svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 42 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 96 h Art: Desmodesmus subspicatus
Ämne	Natriumkarbonat
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 265 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48h Art: Daphnia magna
Ekotoxicitet	Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Inga data.
---	------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.
Kommentarer till bioackumulering	Natriumkarbonat: bioackumulerar inte.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inga data tillgängliga.
-----------	-------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Låt ej produkten tränga ner utspädd eller i stora mängder i grundvatten, vattendrag eller avloppsnät. Produkten kan utifrån dess beståndsdelar ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
-----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Andra upplysningar	Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön.
--------------------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Produkten är inte klassificerad som farligt gods.
-------------	---

14.2 Officiell transportbenämning**14.3 Faroklass för transport****14.4 Förpackningsgrupp****14.5 Miljöfaror****14.6. Särskilda skyddsåtgärder****14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden****AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH.

Lagar och förordningar

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Innehåller inget ämne på REACH-kandidatlistan.
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering enligt CLP, anmärkning

Klassificering baseras på beräkningsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP / GHS].
Svavelsyra, mono-C12-18-alkylestrar, natriumsalter (CAS: 68955-19-1)
Särskilda koncentrationsgränser:
Eye Irrit. 2; H319 (10 % <= C < 20 %).

Utbildningsråd

Läs säkerhetsdatabladet.

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Säkerhetsdatabladet från tillverkaren 1/7/2020

Använda förkortningar och akronymer

EC50: Effective concentration: koncentration som dödar eller immobiliserar 50 % av försöksorganismerna
LC50: Lethal concentration: koncentration som dödar 50 % av försöksorganismerna
LD50: Lethal dose: dos som dödar 50 % av försöksorganismerna

Anledning till uppdatering

Ändrad klassificering av blandningen.

Uppllysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

14.02.2020: Ändring i klassificering och märkning.
30.07.2018: Ny formulering. Ändring i klassificering.

Version

1