

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

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Data emiterii: 25.06.2018

Data revizuirii: 21.05.2021

Versiune: 2.1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : Milk System Cleaning Tablets
Articol Thermoplan : 135.283
Elemente de identificare a etichetei:

ALKALINE FORMULA

Thermoplan Article Number:

135.283

thermoplan
Swiss Quality Coffee Equipment



1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria : Utilizare industrială
Utilizarea substanței/amestecului : Produs de curățare

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant

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

Distribuitor

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : Internațională (Infotrac): +1 (352) 323-3500
GERMANIA: (49) 0800-181-2924

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenție
Fraze de pericol (CLP) : H315 - Provoacă iritarea pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Fraze de precauție (CLP) : P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.
P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Carbonat de sodiu	(Nr. CAS) 497-19-8 (Nr. UE) 207-838-8 (Nr. de INDEX) 011-005-00-2	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Acid fosforic, (1-hidroxi-etiliden)bis-, sare de tetrasodiu	(Nr. CAS) 3794-83-0 (Nr. UE) 223-267-7	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Lauril sulfat de sodiu	(Nr. CAS) 68955-19-1 (Nr. UE) 273-257-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Metasilicat de sodiu	(Nr. CAS) 6834-92-0 (Nr. UE) 229-912-9 (Nr. de INDEX) 014-010-00-8	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Alcooli, C9-11, etoxilați	(Nr. CAS) 68439-46-3 (Nr. UE) 614-482-0	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
Lauril sulfat de sodiu	(Nr. CAS) 68955-19-1 (Nr. UE) 273-257-1	(10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : A nu se provoca vomă fără avizul medicului. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome/efecte după inhalare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Provoacă iritarea pielii. Simptomele pot include roșeață, uscăciune, degresare și crăparea pielii.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor. Simptomele pot include discomfort sau dureri, clipiri în exces sau lăcrimare abundentă, cu roșeață și inflamație a conjunctivei.
- Simptome/efecte după înghițire : Poate fi nociv dacă este înghițit. Poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vomă și diaree.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Simptomele pot apărea ulterior. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere.
- Agenți de stingere neadecvați : Necunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Produsele de combustie pot include, dar nu se limitează la: oxizi de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Stați în direcția opusă focului. Purtați echipament dotat de pompieri (echipament complet Bunker) și mască de protecție (AAR).

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale : Folosiți protecția personală recomandată în secțiunea 8. Izolați aria de risc și nu permiteți intrarea personalului inutil și neprotejat.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Rețineți scurgerea, după aceea încărcăți în container adecvat. Minimalizați generarea de praf. Nu spălați în canalul colector și nu permiteți scurgerea în căile de apă. Folosiți un Echipament de Protecție Personală adecvat (EPP).

Metode de curățare : Aspirați sau măturați materialul și așezați-l în container adecvat. Evitați formarea prafului.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați generarea și inhalarea prafului. Nu înghițiți. A se manipula și a se deschide recipientele cu atenție. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. O bună gospodărire este importantă pentru prevenirea acumulării de praf.

Măsurile de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Carbonat de sodiu (497-19-8)		
România	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
România	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF EN 374 sau cu unul echivalent)

Protecția ochilor:

Protecția pentru ochi, conform cu standardele aprobate, ca de ex. Standardul European EN166, trebuie folosită când aprecierea de risc indică necesitatea acesteia pentru a evita expunerea la stropirea cu lichid, ceață sau prafuri.

Protecția pielii și a corpului:

Nu sunt necesare în condiții normale de utilizare.

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Selecția echipamentului respirator trebuie să se bazeze pe nivelele de expunere cunoscute sau anticipate, pe pericolozitatea produsului și limitele de siguranță a muncii sau pe echipamentul respirator selectat.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Aspectul exterior	: Granule
Culoare	: Alb. Gălbui
Miros	: Nu există
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: 10,45 (10% soluție)
Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Neinflamabil
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: 1,095
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Coeficient de partiție n-octanol/apă	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Necunoscut.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Pot include, și nu se limitează la: oxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclasificat

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Carbonat de disodiu (497-19-8)	
LD50 contact oral la șobolani	4090 mg/kg
Acid fosfonic, (1-hidroxiethyliden)bis-, sare de tetrasodiu (3794-83-0)	
LD50 contact oral la șobolani	990 mg/kg
Lauril sulfat de sodiu (68955-19-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 10000 mg/kg
Metasilicat de sodiu (6834-92-0)	
LD50 contact oral la șobolani	1153 mg/kg
Alcooli, C9-11, etoxilați (68439-46-3)	
LD50 contact oral la șobolani	1400 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii. pH: 10,45 (10% soluție)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor. pH: 10,45 (10% soluție)
Informații suplimentare	: Pe baza datelor colectate în timpul testului
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Alte informații	: Căile probabile de expunere: ingerare, inhalare, cutanată, prin ochi.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	: Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Toxicitate acută pentru mediul acvatic	: Neclasificat
Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	: Neclasificat

Carbonat de disodiu (497-19-8)	
LC50 pești 1	300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 pești 2	310 - 1220 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnia 1	265 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Lauril sulfat de sodiu (68955-19-1)	
EC50 96h alge (1)	42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Metasilicat de sodiu (6834-92-0)	
LC50 pești 1	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
CL50 pești 2	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Milk System Cleaning Tablets	
Persistența și degradabilitatea	Nestabil.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

12.3. Potențialul de bioacumulare

Milk System Cleaning Tablets	
Potențialul de bioacumulare	Nestabil.
Carbonat de disodiu (497-19-8)	
BCF pești 1	(no bioaccumulation)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR) : Nereglementat

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Nereglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR
Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Nereglementat

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Măsuri de precauție la transport : A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

- Transportul terestru

Nereglementat

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Directiva (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:

Produsul conține 5-15% fosfonat, <5% surfactant neionic, <5% surfactant anionic

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe candidate REACH.

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Clasificarea GHS.

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații : Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Pe baza datelor colectate în timpul testului

Exonerare de răspundere: Noi credem că afirmațiile, informațiile tehnice și recomandările cuprinse sunt de încredere, dar vă sunt oferite fără garanții de orice fel. Informațiile conținute în acest document se aplică specific materialelor adecvate. Pot să nu fie valide pentru acel material dacă sunt folosite în combinație cu orice alte materiale. Este responsabilitatea utilizatorului de a folosi aceste informații pentru uz particular.