

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*



OHUTUSKAART

Thermo Milk Tablet – Alkaline Formula

See ohutuskaart on kooskõlas komisjoni 28. mai 2015. aasta määrusega (EL) 2015/830, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

1. JAGU. Aine / segu ning äriühingu / ettevõtja identifitseerimine

Väljastamise kuupäev	30.07.2018
Muutmise kuupäev	21.05.2021

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Thermo Milk Tablet
Termoplaani artikkel	135.283

Märgistuse identifitseerimise elemendid



1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/valmistise kasutusalaad	Puhastustabletid Black&White 3 ja One superautomaadi piimasüsteemi puhastamiseks
Peamine kindlaksmääratud kasutusala	PC-CLN-10.OTH Other kitchen and related cleaning products

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Valmistaja

Ettevõtte nimi	Urnex Brands, LLC
Tegevuskoha aadress	700 Executive Blvd.
Postiindeks	10523
Linn	Elmsford, New York
Riik	USA
Telefoninumber	+1-914-963-2042

Faks	+1-914-963-2145
E-posti aadress	info@urnex.com
Importija	
Ettevõtte nimi	Oy Gustav Paulig Ab
Postiaadress	Satamakaari 20
Postiindeks	FI-00980
Linn	Helsingi
Riik	Soome
Telefoninumber	+358 (0)9 31 981

Faks	+358 (0)9 31 981
E-posti aadress	karoliina.makela@paulig.com
Majandusüksuse nr	0835291-6

1.4. Hädaabitelefon number

Hädaabitelefon	Telefon: 112 Kirjeldus: Ööpäevaringse hädaabitelefon number.
	Telefon: +358 800 147 111 või +358 9 471 977 Kirjeldus: Mürgistusteabekeskus Paldiski mnt 81, Tallinn 10617

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Skin Irrit. 2; H315
[CLP/GHS]	Eye Irrit. 2; H319

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm (CLP)



Tunnussõna	Hoiatus
Ohulaused	H315 Põhjustab nahaärritust. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused	P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed. P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille. P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud

Püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained (PBT) / väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained (vPvB)	PBT- ja vPvB-hindamiste tulemustega tutvumiseks vaadake punkti 12.5.
--	--

Muud ohud

Pole teatatud.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Aine	Nimetus	Klassifikatsioon	Koostisained	Märkused
Naatriumkarbonaat	CASi nr: 497-19-8 EÜ nr: 207-838-8 EÜ nr: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	10-30%	
Tetranaatrium (1-hüdroksüetülideen)bisfosfonaat	CASi nr: 3794-83-0 EÜ nr: 223-267-7	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319;	5-10%	
Väävelhape, mono-C12-18-alküülestrid, naatriumsoolad	CASi nr: 68955-19-1 EÜ nr: 273-257-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1-5%	
Dinaatriummetasilikaat	CASi nr: 6834-92-0 EÜ nr: 229-912-9 EÜ nr: 014-010-00-8	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Acute tox. 4; H302	< 3 %	
Alkoholid, C9-11, etoksüülitud	CASi nr: 68439-46-3 EÜ nr: 614-482-0	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318;	< 3 %	
Märkused aine kohta	Kõigi ohulausete täistekst on esitatud 16. punktis.			

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine	Kui olukord on ebaselge või kui sümptomid püsivad, pöörduda arsti poole. Arstile näidata seda ohutuskarti, toote mahuti või etiketti.
Sissehingamine	Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite püsimisel või raskekujulisuse korral pöörduda arsti poole.
Kokkupuude nahaga	loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada saastunud riided ja pesta neid enne uuesti kasutamist. Nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
Kokkupuude silmadega	Loputada silmi viivitamata rohke veega vähemalt 20 minuti vältel, hoides silmi lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada, loputada veel kord. Pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	MITTE kutsuda esile oksendamist. Kui patsient oksendab, hoida pead madalal, et vältida okse sattumist kopsudesse. Mitte kunagi manustada midagi suukaudselt meelemärkusest isikule. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed sümptomid ja mõjud	Põhjustab tugevat silmade ärritust. Sümptomiteks võivad olla ebamugavustunne või valu, silmade liiga sagedane pilgutamine ja vesistamine, sarvkesta nähtava punetuse ja paistetusega. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada nahapunetust, rasvatustamist ja lõhenemist. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust. Võib ärritada hingamisteid.
Hilisemad sümptomid ja mõjud	Teadaolevalt puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Hilisemate mõjude meditsiiniline jälgimine	Sümptomid võivad ilmned hiljem.
Muu teave	Erijuhised puuduvad. Ravida sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobilikud tulekustutusvahendid	Kasutada ümbritseva põlengu jaoks sobilikku kustutusainet.
Ebasobivad tulekustutusvahendid	Teadaolevalt puuduvad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule- ja plahvatusoht	Eriohud puuduvad.
Ohtlikud põlemisaadused	Tulekahju korral võivad moodustuda tervist kahjustavad ühendid. Süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid. Muud mittetäieliku põlemise käigus tekkinud saadused.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Isikukaitsevahendid	Kanda sobivaid kaitsevahendeid ja kompaktseid hingamisseadmeid. EN469.
Tuletõrjeprotseduurid	Aurude vältimiseks püsige pärituult.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised protseduurid	Evakueerida ala. Takistada ebavajalikel ja kaitsmata isikutel sisenemast. Õhutada piirkond.
Isikukaitsemeetmed	Kanda sobivaid isikukaitsevahendeid. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamiselundeid kaitsvaid vahendeid.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Keskkonnaalased ettevaatuslikud meetmed	Vältida sattumist äravooluavadesse, kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse.
---	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tõkestamine	Vältida sattumist kanalisatsioonisüsteemi, vooluveekogudesse, keldritesse või kinnistesse aladesse.
Puhastamine	Toote kokku kogumiseks kasutada tolmuimejat või harja. Koguda õhukindlalt suletud anumatesse kõrvaldamiseks. Vältida tolmu tekitamist ja levitamist.

6.4. Viited muudele jagudele

Muud juhised	Ohutu käitlemine: vt punkti 7. Isikukaitsevahendid: vt punkti 8. Jäätmete kõrvaldamine: vt punkti 13.
--------------	---

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine

Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega. Mitte neelata alla. Vältida tolmu tekkimist ja sissehingamist. Mahuti käitlemisel ja avamisel tuleb olla ettevaatlik. Tolmu kogunemise vältimiseks on oluline järgida häid töökorraldustavasid.

Kaitsvad ohutusmeetmed

Üldist tööhügieeni puudutavad nõuanded

Käidelda kooskõlas heade tööstushügieeni- ja ohutustavadega. Mitte süüa, juua või suitsetada selle toote kasutamise ajal. Pesta käsi enne puhkepause ja tööpäeva lõpus. Eemaldage viivitamatult saastunud riided ja peske neid enne uuesti kasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamine

Hoida lastele kättesaamatus kohas. Ladustada suletud originaalmahutis, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas.

Tingimused, mida tuleb vältida

Kokkusobimatuid materjale vaadake punktist 10.5.

7.3. Spetsiifilised lõppkasutusotstarbed

Spetsiifilised kasutusotstarbed

Pole teatatud.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kontrolliparameetrite märkused

Puuduvad kohalduvad kokkupuute piirväärtused. DNEL/PNEC: ei ole saadaval.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ennetavad meetmed kokkupuute ärahoidmiseks

Tehnilised meetmed kokkupuute ärahoidmiseks

Tagada piisav ventileerimine.

Silmade/näo kaitse

Sobivad silmakaitsevahendid

Kanda liibuvaid kaitseprille või näokaitset, kui võib esineda pritsmeid või udu moodustumist. EN 166.

Käte kaitse

Sobiv kindatüüp

Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kaitsekindaid. EN 374.

Naha kaitse

Sobiv kaitseriietus

Ei ole tavatingimustes nõutavad.

Hingamisteede kaitse

Hingamisteede kaitse vajalik	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamiselundeid kaitsvaid vahendeid.
Soovitavad vahendite tüübid	Respiraatori valimiseks, kasutamiseks ja teabe saamiseks kasutuspiirangute kohta pidada nõu respiraatoritootjaga.

Asjakohane kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Vältida sattumist äravooluavadesse, kanalisatsioonisüsteemi, veekogudesse või pinnasesse.
--------------------------------	---

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Tahke. Teraline.
Värv	Valge. Kollakas.
Lõhn	Iseloomulik.
Lõhna piirnorm	Märkused: teadmata.
pH	Olek: Vesilahuses Väärtus: 10,45 Kontsentratsioon: 10%
Sulamispunkt/-vahemik	Märkused: teadmata.
Keemispunkt/-vahemik	Märkused: teadmata.
Leekpunkt	Märkused: teadmata.
Aurustumiskiirus	Märkused: teadmata.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei sütti.
Plahvatuspiir	Märkused: teadmata.
Aururõhk	Märkused: teadmata.
Aurutihedus	Märkused: teadmata.
Suhteline tihedus	Väärtus: 1095
Lahustuvus	Keskkond: vesi Märkused: teadmata.
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi	Märkused: teadmata.
Ise süttivus	Märkused: teadmata.
Lagunemistemperatuur	Märkused: teadmata.
Viskoossus	Märkused: teadmata.
Plahvatusohtlikud omadused	Ei klassifitseerita lõhkeainena.
Oksüdeerivad omadused	Ei klassifitseerita lõhkeainena.

9.2. Muu teave

Muud füüsikalised ja keemilised omadused

Märkused	Pole teatatud.
----------	----------------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Tavakasutuse ja tavapäraste säilitustingimuste korral ei toimu reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Tavasäilitustingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavakasutuse ja -säilitustingimuste puhul ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Kuumuse eest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid Teadaolevalt puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Puudub tavatingimustes. Tulekahju ajal moodustuvad mürgised gaasid (CO, CO₂).

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Aine Naatriumkarbonaat

Akuutne toksilisus
Toksilisuse liik: akuutne
Testitud mõju: LD50
Kokkupuuteviis: suukaudne
Väärtus: 4090 mg/kg
Testitud loomaliik: rott

Aine Tetranaatrium (1-hüdroksüetülideen)bisfosfonaat

Akuutne toksilisus
Testitud mõju: LD50
Kokkupuuteviis: suukaudne
Väärtus: 990 mg/kg
Testitud loomaliik: rott

Aine Väävelhape, mono-C12-18-alküülestrid, naatriumsoolad

Akuutne toksilisus
Toksilisuse liik: akuutne
Testitud mõju: LD50
Kokkupuuteviis: suukaudne
Väärtus: > 2000 mg/kg
Testitud loomaliik: rott

Toksilisuse liik: akuutne
Testitud mõju: LD50

	Kokkupuuteviis: dermaalne Väärtus: > 10000 mg/kg Testitud loomaliik: Küülik
Aine	Dinaatriummetasilikaat
Akuutne toksilisus	Toksilisuse liik: akuutne Testitud mõju: LD50 Kokkupuuteviis: suukaudne Väärtus: 1153 mg/kg Testitud loomaliik: rott
Aine	Alkoholid, C9-11, etoksüülitud
Akuutne toksilisus	Toksilisuse liik: akuutne Testitud mõju: LD50 Kokkupuuteviis: suukaudne Väärtus: 1400 mg/kg Testitud loomaliik: rott
Muud toksikoloogilised andmed	Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt toksilisena. Toote kohta ei ole saadaval toksikoloogilisi andmeid.

Muu teave terviseriskide kohta

Hinnang nahasöövitusele/ärritusele, klassifikatsioon	Põhjustab nahaärritust. pH: 10,45 (10% lahus).
Silmakahjustus või -ärritus, testitulemused	Meetod: OECD BCOP (437) Hindamistulemus: Raske silmärritus
Hinnang silmakahjustusele või silmade ärritusele, klassifikatsioon	Põhjustab tugevat silmade ärritust. pH: 10,45 (10% lahus).
Sensibiliseerimine	Toode ei ole klassifitseeritud hingamiselundite või naha sensibilisaatorina.
Mutageensus	Toode ei ole klassifitseeritud mutageenina.
Kantserogeensus, muu teave	Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeenina.
Reproduktiivtoksilisus	Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilisena.
Toksilisuse hindamine sihtelundi suhtes ühekordsel kokkupuutel, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud toksilisena spetsiifiliste sihtelundite suhtes ühekordse kokkupuute korral.
Toksilisuse hindamine sihtelundi suhtes korduval kokkupuutel, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud toksilisena spetsiifiliste sihtelundite suhtes korduva kokkupuute korral.
Hingamisohu hindamine, klassifikatsioon	Toode ei ole klassifitseeritud hingamiskahjustusohuna.

Kokkupuute sümptomid

Muu teave Tõenäolised kokkupuuteviisid: allaneelamine, sissehingamine, nahk ja silmad.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Aine	Naatriumkarbonaat
Toksilisus vesikeskkonnale, kalad	Väärtus: 300 mg/l

	Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50 Katse kestus: 96 h Liigid: <i>Lepomis macrochirus</i>
	Väärtus: 310 -1220 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50 Kokkupuuteaeg: 96 h Liigid: <i>Pimephales promelas</i>
Aine	Dinaatriummetasilikaat
Toksilisus vesikeskkonnale, kalad	Väärtus: 210 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50 Kokkupuuteaeg: 96 h Liigid: <i>Brachydanio rerio</i> Märkused: Poolstaatiline.
	Väärtus: 210 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: LC50 Kokkupuuteaeg: 96 h Liigid: <i>Brachydanio rerio</i>
Aine	Väävelhape, mono-C12-18-alküülestrid, naatriumsoolad
Toksilisus vesikeskkonnale, vetikad	Väärtus: 42 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Kokkupuuteaeg: 96 h Liigid: <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Aine	Naatriumkarbonaat
Toksilisus vesikeskkonnale, koorikloomad	Väärtus: 265 mg/l Mõjuva annuse kontsentratsioon: EC50 Katse kestus: 48h Liigid: <i>Daphnia magna</i>
Ökotoksilisus	Puuduvad andmed selle toote ökotoksilisuse kohta.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivuse ja lagunduvuse kirjeldus/hindamine

Saadaval olevad andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioonivõime

Bioakumulatsioon, hindamine

Saadaval olevad andmed puuduvad.

Bioakumulatsioon, märkused

Naatriumkarbonaat: bioakumulatsioon puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus

Saadaval olevad andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused

Ei ole klassifitseeritud PBT/vPvB-na kehtivate ELi kriteeriumide alusel.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Täiendav ökoloogiline teave

Toote kohta ei ole saadaval keskkonnavalaseid andmeid. Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna. Mitte lubada lahjendamata tootel või suurel kogusel tootel sattuda põhjavette, vooluveekogusse või kanalisatsioonisüsteemi. Lähtudes toote koostisosadest võib see avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Muu teave

Kõrvaldada kooskõlas kohalike ja riiklike eeskirjadega. Vältida sattumist keskkonda.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number

Märkused

Toode ei ole transpordiks klassifitseeritud.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

14.5. Keskkonnaohud

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas Marpoli II lisaga ja IBC koodeksiga

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaalide piiramine Lisa XVII (REACH) kohaselt

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad REACH-määruse Lisas XVII sätestatud piirangud.

Õigusaktid ja eeskirjad

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta.
Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetellu kantud ainet.
Ei sisalda ühtegi REACH-määruse Lisa XIV loetellu kantud ainet.

15,2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teostatud on kemikaaliohutuse
hindamine Ei

16. JAGU. Muu teave

Asjakohaste H-lausetega (2. ja 3. jagu) nimekiri	H302 Allaneelamisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
CLP klassifikatsioon, märkused	H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega. Klassifikatsioon põhineb määrusega (EÜ) nr 1272/2008 [CLP / GHS] kooskõlas oleval arvutusmeetodil. Väävelhape, mono-C12-18-alküülestrid, naatriumsoolad (CAS: 68955-19-1) Spetsiifilised kontsentratsiooni piirväärtused: Eye Irrit. 2; H319 (10% ≤ C < 20%)
Nõuanded väljaõppe läbiviimiseks	Lugeda ohutuskaarti.
Andmete olulised kirjanduslikud viited ja allikad	Ohutuskaart toote valmistajalt 01.07.2020
Kasutatud lühendid ja akronüümid	EC50: efektiivne kontsentratsioon: kontsentratsioon, mis tapab või halvab 50% kokkupuutunud organismidest LC50: surmav kontsentratsioon 50% (keskmine surmav kontsentratsioon): kontsentratsioon, mis tapab 50% kokkupuutunud organismidest LD50: surmav annus 50% (keskmine surmav annus): annus, mis tapab 50% kokkupuutunud organismidest
Muutmise põhjendus	Segu klassifikatsiooni muutmise.
Lisatud, kustutatud või muudetud teave	14.02.2020: Muudetud klassifikatsiooni ja märgistust. 30.07.2018: Uuesti formuleerimine. Muudatus klassifikatsioonis.
Versioon	2