

ALKALINE FORMULA



# Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

## Safety Data Sheet

### Alkaline Formula

Thermoplan Article Number **135.283**

*Thermoplan AG / [www.thermoplan.ch](http://www.thermoplan.ch)  
Thermoplan-Platz 1  
CH-6353 Weggis  
Tel. +41 41 392 12 00  
Fax. +41 41 392 12 01*

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Thermo Milk Tablet –  
Alkaline Formula**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä	30.07.2018
Tarkistuspäivä	21.05.2021

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi	Thermo Milk Tablet
Thermoplan-artikkeli	135.283
Tarratunnistuselementit	

ALKALINE FORMULA

**thermoplan**  
Swiss Quality Coffee Equipment

Thermoplan Article Number:

**135.283**

## 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö	Puhdistustabletti Black&White Onen ja 3:n maitojärjestelmälle.
Käyttötarkoituskoodi	PC-CLN-10.OTH Other kitchen and related cleaning products

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

### Valmistaja

Yrityksen nimi	Urnex Brands, LLC
Toimiston osoite	700 Executive Blvd.
Postinumero	10523
Paikkakunta	Elmsford, New York
Maa	USA
Puhelin	+1-914-963-2042
Faksi	+1-914-963-2145
Sähköposti	<a href="mailto:info@urnex.com">info@urnex.com</a>

### Maahantuoja

Yrityksen nimi	Oy Gustav Paulig Ab
Postiosoite	Satamakaari 20
Postinumero	00980
Paikkakunta	Helsinki
Maa	Finland
Puhelin	+358 (0)9 31 981
Faksi	+358 (0)9 31 981
Sähköposti	<a href="mailto:karoliina.makela@paulig.com">karoliina.makela@paulig.com</a>

Y-tunnus	0835291-6
----------	-----------

## 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112 Kuvaus: Yleinen hätänumero Avoinna 24 h/vrk.  Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977 Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS Avoinna 24 h/vrk.
------------	---

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
---	---

### 2.2. Merkinnät

**Varoitusmerkit (CLP)**

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**2.3. Muut vaarat**

PBT / vPvB

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.

Muut vaarat

Ei ilmoitettu.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	10 - 30 %	
Tetranatrium (1-hydroksietylideeni) bisfosfonaatti	CAS-numero: 3794-83-0 EY-numero: 223-267-7	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	5 - 10 %	
Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit,	CAS-numero: 68955-19-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	

natriumsuolat	EY-numero: 273-257-1	Aquatic Chronic 3; H412	
Dinatriummetasilikaatti	CAS-numero: 6834-92-0 EY-numero: 229-912-9 Indeksinumero: 014-010-00-8	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Acute tox. 4; H302	< 3 %
Alkoholit, C9-11, etoksiloidut	CAS-numero: 68439-46-3 EY-numero: 614-482-0	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 3 %
Huomautuksia aineosista	Kaikkien vaarala sekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Jos ihoärsytystä ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 20 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Mahdolliset silmäoireet: epämukavuuden tunne, kipu, polttelu, vetistys, räpyttelyn lisääntyminen, silmien voimakas punoitus sekä sidekalvon turvotus. Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa ihon punoitusta. Voi poistaa rasvaa ihosta ja aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua. Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja ripulia. Voi ärsyttää hengitysteitä.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Viivästyneiden vaikutusten lääketieteellinen valvonta	Oireet voivat ilmetä viiveellä.
Muut tiedot	Ei erityisohjeita. Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei tiedossa.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä. Häkä. Hiilidioksidi. Muut epätäydellisen palamisen tuotteet.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaite ja suojaopuku. EN469.
Palontorjuntatoimenpiteet	Vältä oleskelua tyynenpuolella välttääksesi huurun ja kaasut.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Evakuoï alue. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Tuuleta alue.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä asianmukaisia suojarusteita. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Vältä päästämästä tuotetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
---------------------	--

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön, kellariin tai suljettuun tilaan.
Puhdistaminen	Kerää tuote talteen pölynimurilla tai lakaisemalla. Kerää tiukasti suljettaviin astioihin hävittämistä varten. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Ei saa niellä. Vältä pölyn hengittämistä ja muodostumista. Avaa ja käsittele säiliöitä varovasti. Säännöllinen siivous on tärkeää pölyn kertymisen välttämiseksi.
-----------	---

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet ja puhdista ne ennen
--------------------------------	---

uudelleenkäyttöä.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia	Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja. DNEL/PNEC: Ei saatavilla.
--	--

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
--	--------------------------------------

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Jos on roiskeiden vaaraa tai muodostuu sumua, käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta. EN 166.
-----------------------------	---

#### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374.
------------------------	--

#### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Normaalisti ei tarpeen.
--------------------------	-------------------------

#### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Suosittelut välinetyyppi	Ota yhteys suojainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

#### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.
----------------------------------	---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä. Rakeinen.
Väri	Valkoinen. Kellertävä.
Haju	Luonteenomainen.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa.
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 10,45 Pitoisuus: 10 %
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei tiedossa.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Syttövyys (kiinteä, kaasu)	Ei syttyvä.
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Arvo: 1,095
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Ei tiedossa.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Itsesyttövyys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tiedossa.
Räjähittävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset Ei ilmoitettu.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus



Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------------------------	--

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus.
------------------------	----------

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.
-------------------------	--

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO <sub>2</sub> ).
------------------------------	---

# KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Natriumkarbonaatti
Välitön myrkyllisyys	<b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> 4090 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta

Aineosa	Tetranatrium (1-hydroksietyylideeni)bisfosfonaatti
Välitön myrkyllisyys	<b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> 990 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta

Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Välitön myrkyllisyys	<b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> > 2000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta

	<b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Ihon kautta <b>Arvo:</b> > 10000 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Kani
--	--

Aineosa	Dinatriummetasilikaatti
Välitön myrkyllisyys	<b>Myrkyllisyyden kuvaus:</b> Akuutti <b>Vaikutus testattu:</b> LD50 <b>Altistumisreitit:</b> Suun kautta <b>Arvo:</b> 1153 mg/kg <b>Koe-eläinlajit:</b> Rotta

Aineosa	Alkoholit, C9-11, etoksiloidut
---------	--------------------------------

Välitön myrkyllisyys

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Suun kautta  
**Arvo:** > 300 > 2000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Rotta

**Vaikutus testattu:** LD50  
**Altistumisreitit:** Ihon kautta  
**Arvo:** > 2000 mg/kg  
**Koe-eläinlajit:** Rotta

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.  
 Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

## Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi

Ärsyttää ihoa. pH: 10,45 (10 % solution).

Silmävaurio / -ärsyttävyyden testitulokset

Menetelmä: OECD BCOP (437)  
 Tuloksen arviointi: Ärsyttää silmiä voimakkaasti

Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 10,45 (10 % solution).

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.

Mutageenisuus

Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.

Syöpävaarallisuus, muut tiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymismyrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinokohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinokohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

## Altistumisen oireet

Muut tiedot

Todennäköiset altistumisreitit: hengitysteitse, ihon/silmien kautta tapahtuva altistuminen, nieleminen.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Aineosa

Natriumkarbonaatti

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat

**Arvo:** 300 mg/l  
**Vaikuttava annospitoisuus:** LC50  
**Testin kesto:** 96h  
**Laji:** Lepomis macrochirus

**Arvo:** 310 -1220 mg/l  
**Vaikuttava annospitoisuus:** LC50

	<b>Altistumisaika:</b> 96 t <b>Laji:</b> Pimephales promelas
Aineosa	Dinatriummetasilikaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	<b>Arvo:</b> 210 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t <b>Laji:</b> Brachydanio rerio <b>Huomautukset:</b> Puolistaattinen.
	<b>Arvo:</b> 210 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> LC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t <b>Laji:</b> Brachydanio rerio
Aineosa	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	<b>Arvo:</b> 42 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Altistumisaika:</b> 96 t <b>Laji:</b> Desmodesmus subspicatus
Aineosa	Natriumkarbonaatti
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	<b>Arvo:</b> 265 mg/l <b>Vaikuttava annospitoisuus:</b> EC50 <b>Testin kesto:</b> 48h <b>Laji:</b> Daphnia magna
Ekotoksisuus	Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoja ei ole saatavana.
--	---------------------------

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei tietoja.
Biokertyvyys, huomautuksia	Natriumkarbonaatti: ei biokertyvä.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
----------------------------------	--

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää laimentamattomana tai suurina määrinä viemäriin, vesistöön tai maaperään. Tuote voi aineosiensa perusteella aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
------------------------	--

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Muut tiedot Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetusten suhteen.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan	Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja aineita.
Lainsäädäntö ja säädökset	Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista Ei sisällä REACH-kandidaattiaineita. Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää.

	Rikkihappo, mono-C12-18-alkyyliesterit, natriumsuolat (CAS: 68955-19-1) Erityiset pitoisuusrajat: Eye Irrit. 2; H319 (10 % ≤ C < 20 %).
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 1/7/2020
Käytetyt lyhenteet	EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä
Peruste päivitykselle	Seoksen luokitus muuttunut.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	14.02.2020: Tuotteen luokitus ja merkinnät muuttuneet. 30.07.2018: Koostumuksen muutos. Myös luokitus muuttunut.
Versio	1