

## OHUTUSKAART

# Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

## 1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

<i>Nimetus:</i>	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
<i>Toote kood:</i>	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593
<i>Unikaalse koostise identifitseerija (UFI):</i>	3M10-X0T1-P007-MGKG

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

<i>▼ Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid:</i>	Puhastusvahend Piiratud professionaalseks ja tööstuslikuks kasutamiseks.
<i>Kasutusala, mida ei soovitata:</i>	Keegi pole tuttav.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<i>▼ Ettevõtte ja aadress:</i>	<b>Urnex Brands, LLC</b> 755 Tri-State Parkway Gurnee, IL 60031 United States +1 (800) 837-8140 www.urnex.com
<i>Levitaja:</i>	<b>Thermoplan AG</b> Thermoplan-Platz 1 6353 Weggis Switzerland +41 41 392 12 00 +41 41 392 12 01 www.thermoplan.ch
<i>Kontakt:</i>	Customer support
<i>E-mail:</i>	info@urnex.com
<i>Muudetud:</i>	01.12.2025
<i>Ohutuskaardi versioon::</i>	2.0
<i>Eelmise väljaande kuupäev:</i>	12.09.2023 (1.0)

### 1.4. ▼ Hädaabitelefon number

Häirekeskus: 112  
Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 Eesti piires töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta. ja (+372) 7943 794 välismaalt helistamiseks.  
Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmabimeetmed“.

## 2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Skin Irrit. 2; H315, Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1; H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Eye Irrit. 2; H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3; H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

### 2.2. Märgistuselemendid

*Ohupiktogrammidest:*



*Tunnussõna:*

Hoiatus

*Ohulause:*

Põhjustab nahaärritust. (H315)

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (H317)

Põhjustab tugevat silmade ärritust. (H319)

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (H335)

*Hoiatuslaused:*

▼ *Üldised:*

Ei kohaldu.

▼ *Ohtu ennetavad:*

Vältida Tolmu aine sissehingamist. (P261)  
Kanda  
kaitseprille/kaitsekindaid/kaitserõivastust. (P280)

▼ *Reageerimise kohta:*

Nahaärrituse või -lööbe korral: pöörduda arsti poole. (P333+P313)  
Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. (P362+P364)

*Säilitamise kohta:*

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. (P403+P233)

▼ *Kõrvaldamise kohta:*

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (P501)

*Sisaldab:*

Sidrunhape  
Maleiinhape

*Muu märgistus:*

UFI: 3M10-X0T1-P007-MGKG

▼ *Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004 (kehtib üldsusele müüdavate pesuvahendite pakendite kohta):*

< 5%  
· Katioonsed pindaktiivsed ained

### 2.3. Muud ohud

▼ *Muu:*

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB

liigitamiseks nõutavatele tingimustele. See toode ei sisalda aineid, mida käsitletakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

### 3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

#### 3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

#### 3.2. Segud

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
Sidrunhape	CASi nr: 77-92-9 EÜ nr: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Indeksir:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Maleiinhape	CASi nr: 110-16-7 EÜ nr: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXXX Indeksir: 607-095-00-3	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Sulfamiinhape	CASi nr: 5329-14-6 EÜ nr: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX Indeksir: 016-026-00-0	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

H-lausete täielikku teksti vaadake jaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

#### Muu info

-

### 4. JAGU. ESMAABIMEETMED

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

*Üldinfo:*

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna pooleni - näidata toote etiketti või kemikaali

	<p>ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub.</p> <p>Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuseta inimesele vett või muud vedelikku.</p>
<i>Sissehingamisel:</i>	<p>Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.</p>
<i>Kokkupuutel nahaga:</i>	<p>NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vesi/veega ja seebiga.</p> <p>Võtta ära rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid.</p> <p>Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.</p>
<i>Silma sattumisel:</i>	<p>SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputage silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega või isotoonilise veega (20–30 °C) ja jätkake loputamist, kuni ärritus lakkab. eemaldage kontaktläätsed. Loputage kindlasti ka ülemiste ja alumiste silmalaugude alt.</p> <p>Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole. Jätkake loputamist teel arsti juurde. Kui ärritus jätkub, pöörduge arsti poole. Transpordi ajal jätkata loputamist.</p>
<i>Allaneelamisel:</i>	<p>Kui inimene on teadvusel, loputage suud veega ja olge inimese juures. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte kutsuda esile oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovitab arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.</p>
<i>Põletus:</i>	<p>Ei kohaldu.</p>

#### **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Ülitundlikkust põhjustav toime: toode sisaldab aineid, mis nahaga kokkupuutel võivad põhjustada allergilist reaktsiooni. Allergiline reaktsioon tekib tavaliselt 12-72 tundi pärast kokkupuudet.

#### **4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
Nahaärrituse või -lööbe korral: pöörduda arsti poole.

#### **Info meditsiinitöötajatele**

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

## 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Vääveloksiidid

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

süsinikoksiidid (CO/CO<sub>2</sub>)

### 5.3. ▼ Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduda nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

## 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud kohtades.

Saastunud alad võivad olla libedad.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.

Hoidke volitamata isikud leketest eemal

### 6.3. ▼ Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Piirake pritsmeid, pühkige kokku ja koguge utiliseerimiseks sobivatesse mahutitesse.

Utiliseerimiseks hoida sobivates, suletud mahutites.

Võimalusel puhastada tavapärase puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

## 7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

*Pakendi sobivusega seotud nõuded:*

Hoida alati algse mahutiga samast materjalist mahutites.

*Säilitustingimused:*

Kuiv, jahe, hea ventilatsiooniga

*Kokkusobimatud materjalid:*

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

### 7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

## 8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Ükski aine ei ole kantud kutsealase kokkupuute piiranguga tervistkahjustavate ainete loendisse.

#### DNEL

Maleiinhape

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	3 mg/m <sup>3</sup>
Lühiajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	3 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	3 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	3 mg/m <sup>3</sup>

Sulfamiinhape

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	10 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	5 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	70.5 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	17.4 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	5 mg/kg/päeva

#### PNEC

Maleiinhape

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		334 µg/kg
Magevesi		100 µg/L
Merevee setted		33.4 µg/kg
Merevesi		10 µg/L
Pinnas		41.5 µg/kg
Reoveepuhasti		44.6 mg/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		428.1 µg/L

Sulfamiinhape

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		8.36 mg/kg

Magevesi		1.8 mg/L
Merevee setted		840 µg/kg
Merevesi		180 µg/L
Pinnas		5 mg/kg
Reoveepuhasti		20 mg/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		480 µg/L

## 8.2. ▼ Kokkupuute ohjamine

Tarbetu kokkupuute vältimiseks rakendage üldist kontrolli.

*Üldised soovitused:*

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

*Kokkupuute stsenaariumid:*

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

*Kokkupuute piirväärtused:*

Toote koostisainete kohta puuduvad kutsealase kokkupuute piirväärtused.

*Insenertehnilised meetmed:*

Rakendage toote kasutamise ajal tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Vältige gaasi või tolmu sissehingamist.

*Hügieenimeetmed:*

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

*Kokkupuute ohjamine keskkonnas:*

Erinõuded puuduvad.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid


*Üldteave:*

Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.  
Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.


*Hingamisteede kaitse:*

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid	
Piisava ventilatsiooni korral ei ole hingamiskaitse vajalik				


*Naha kaitse:*

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid	
Kasutada tuleb spetsiaalseid tööriivaid	-	-	

*Käte kaitse:*

Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid	
Külmakaitsekindaid	-	-	EN374	

*Silmade kaitse:*

Tüüp	Standardid	
Kaitseprille	EN166	

## 9. JAGU. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

<i>Olek:</i>	Tabletid
<i>Värvus:</i>	Valge
▼ <i>Lõhn/lõhnalävi (ppm):</i>	Andmed puuduvad.
<i>pH:</i>	-
<i>pH lahuses:</i>	1.64 - 3.0 (1%)
<i>Tihedus (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0.5-1
<i>Kinemaatiline viskoossus:</i>	Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.
▼ <i>Osakeste omadused:</i>	Andmed puuduvad.

#### Oleku muutused

▼ <i>Sulamis-/külmumispunkt (°C):</i>	Andmed puuduvad.
<i>Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C):</i>	Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.
<i>Keemispunkt (°C):</i>	Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.
▼ <i>Aururõhk:</i>	Andmed puuduvad.
<i>Auru suhteline tihedus :</i>	Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.
▼ <i>Lagunemistemperatuur (°C):</i>	Andmed puuduvad.

#### Teave tule- ja plahvatusohu kohta

<i>Leekpunkt (°C):</i>	Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.
▼ <i>Süttivus (°C):</i>	Andmed puuduvad.
▼ <i>Isesüttimistemperatuur (°C):</i>	Andmed puuduvad.
<i>Plahvatuspiir (% v/v):</i>	Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

#### Lahustuvus

<i>Lahustuvus vees:</i>	Täiesti lahustuv
▼ <i>Jaotustegur n-oktanool/vesi (LogKow):</i>	Andmed puuduvad.
▼ <i>Lahustuvus rasvas (g/L):</i>	Andmed puuduvad.

## 9.2. Muu teave

<i>Puhvermahtuvus:</i>	2.97 g
<i>Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid:</i>	Andmed puuduvad.
▼ <i>Oksüdeerivad omadused:</i>	Andmed puuduvad.

## 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine“.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

### 10.6. ▼ Ohtlikud lagusaadused

Tavapärastes hoiustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlikke lagunemissaadusi tekkida.

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### ▼ Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	Sidrunhape
Katsemeetod:	OECD 401
Art:	Hiir
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	5400 mg/kg bw

Toode/koostisosa	Sidrunhape
Katsemeetod:	OECD 401
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	11700 mg/kg bw

Toode/koostisosa	Sidrunhape
Art:	Rott
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>2000 mg/kg bw

Toode/koostisosa Maleiinhape  
Art: Rott  
Suund: Suukaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: 708 mg/kg

Toode/koostisosa Maleiinhape  
Art: Rott  
Suund: Sissehingamine  
Katse: LC50 (2 tunni)  
Tulemus: >720 mg/m<sup>3</sup>

Toode/koostisosa Maleiinhape  
Art: Küülik  
Suund: Nahakaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: 1560 mg/kg

Toode/koostisosa Sulfamiinhape  
Art: Rott  
Suund: Suukaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: 3160 mg/kg

Toode/koostisosa Sulfamiinhape  
Art: Hiir  
Suund: Suukaudne  
Katse: LD50  
Tulemus: 1312 mg/kg

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa Sidrunhape  
Katsemeetod: OECD 404  
Art: Küülik  
Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Toode/koostisosa Maleiinhape  
Art: Küülik  
Period: 24 tunni  
Tulemus: Täheldati kahjulikke toimeid (Ärritav)

Põhjustab nahaärritust.

#### ▼ Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa Sidrunhape  
Katsemeetod: OECD 405  
Art: Küülik  
Tulemus: Täheldati kahjulikke toimeid (Ärritav)

Toode/koostisosa Maleiinhape  
Art: Küülik

Tulemus: Täheldati kahjulikke toimeid (Põhjustab raskeid silmakahjustusi)

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### ▼ Hingamiselundite sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### ▼ Mutageensus sugurakkudele

Toode/koostisosa	Sidrunhape
Katsemeetod:	OECD 471
Art:	S. typhimurium
Järeldus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Toode/koostisosa	Sidrunhape
Katsemeetod:	OECD 475
Art:	Rott
Järeldus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Kantserogeensus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Reproduktiivtoksilisus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### ▼ Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Hingamiskahjustus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### ▼ Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Ärritav toime. toode sisaldab aineid, mis kokkupuutel võivad põhjustada naha, silmade või kopsude ärritust. Kokkupuute tulemusena võib kokkupuute piirkond muutuda vastuvõtlikumaks muudele kahjustavatele ainetele.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### ▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

#### Muu teave

Keegi pole tuttav.

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa	Sidrunhape
Katsemeetod:	OECD 203
Art:	Kala, Leuciscus idus

Periood: 48 tunni  
Katse: LC50  
Tulemus: 440 mg/L

Toode/koostisosa Sidrunhape  
Art: Daphnia magna  
Periood: 24 tunni  
Katse: LC50  
Tulemus: 1535 mg/L

Toode/koostisosa Sidrunhape  
Art: Vetikad, Scenedesmus quadricauda  
Periood: 8 days  
Katse: NOEC  
Tulemus: 425 mg/L

Toode/koostisosa Maleiinhape  
Art: Kala, Pimephales promelas  
Periood: 96 tunni  
Tulemus: 5 mg/L

Toode/koostisosa Maleiinhape  
Art: Kala, Lepomis macrochirus  
Periood: 96 tunni  
Tulemus: > 300 mg/L

Toode/koostisosa Maleiinhape  
Art: Daphnia magna  
Periood: 48 tunni  
Katse: EC50  
Tulemus: 160-400 mg/L

Toode/koostisosa Maleiinhape  
Art: Vetikad, Desmodesmus subspicatus  
Periood: 72 tunni  
Katse: EC50  
Tulemus: 41 mg/L

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## 12.2. ▼ Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa Sidrunhape  
Tulemus: 100%  
Järeldus: Kergesti biolagundatav  
Katse: OECD 301 E

## 12.3. ▼ Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa Maleiinhape  
BCF: < 10  
Järeldus: -

## 12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

### 12.6. ▼ Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Keegi pole tuttav.

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. ▼ Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid.

HP 5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

HP 6 - Äge mürgisus

HP 8 - Söövitav

HP 13 - Sensibiliseeriv

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskoahas.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

▼ EWC kood:

Ei kohaldu.

### Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

## 14. JAGU. VEONÕUDED

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5 Env**	Muu info:
ADR	-	Not regulated		-	Ei	Lisateabe saamiseks vt allpool.
IMDG	-	Not regulated		-	Ei	Lisateabe saamiseks vt allpool.
IATA	-	Not regulated		-	Ei	Lisateabe saamiseks vt allpool.

\* Pakendigrupp

\*\* Keskkonnaohud

### ▼ Muu teave

ADR / Vt tabelit A, punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta. Vt punkti 5.4.3 kirjalike juhiste saamiseks transpordi ajal toimunud juhtumite või õnnetustega seotud kahjude leevendamiseks.

IMDG / Vt punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

IATA / Vt tabelit 4.2, teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

#### **14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei kohaldu.

#### **14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Andmed puuduvad.

### **15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

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

▼ *Piirangud kasutamisel:*

Piiratud professionaalseks ja tööstuslikuks kasutamiseks.

Alla 18-aastased ei tohi selle ainega kokku puutuda, vt Nõukogu direktiivi 94/33/EÜ 22. juunist 1994, noorte inimeste kaitsmisest töö juures.

*Nõuded eriväljaõppele:*

Erinõuded puuduvad.

*SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained:*

Ei kohaldu.

*Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004:*

< 5%

· Katioonsed pindaktiivsed ained

*Muu teave:*

Ei kohaldu.

*Allikas:*

Töökeskonna ohutegurite ja tööde loetelu, mille puhul alaealise töötamine on keelatud, Vastu võetud 11.06.2009 nr 94.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist,

hindamist, autoriseerimist ja piiramist  
(REACH).

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

## 16. JAGU. MUU TEAVE

### Jaotises 3 esitatud H-lausetekst

H302, Allaneelamisel kahjulik.  
H312, Nahale sattumisel kahjulik.  
H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315, Põhjustab nahaärritust.  
H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H412, Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### ▼ Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe  
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang  
BCF = Biokontsentratsiooni faktor  
CAS = Chemical Abstracts' teenistus  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine  
CSR = Kemikaalide ohutusaruanne  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EJK = Euroopa jäätmekataloog  
EUH-lause = CLP eriohulause  
EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem  
GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem  
GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal  
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon  
IBC = hulgikauba vahekonteiner  
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri  
LogP o/w Oktanol/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm  
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid  
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)  
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe  
SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.  
SVHS = Väga ohtlikud ained  
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude  
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude  
TWA = Ajas kaalutud keskmine  
UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või

bioloogilist päritolu materjalid.  
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

### **Muu teave**

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

### **Ohutuskaardi on kinnitanud**

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

### **▼ Muu**

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.  
Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul. Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.  
Riik-keel: EE-et