

DROŠĪBAS DATU LAPAS

Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1. Produkta identifikators

<i>Tirdzniecības nosaukums:</i>	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
<i>Produktua Nr.:</i>	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593
<i>Unikāls formulas identifikators (UFI):</i>	3M10-X0T1-P007-MGKG

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

▼ <i>Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi:</i>	Tīrīšanas līdzeklis Tikai profesionālai un rūpnieciskai izmantošanai.
---	--

Izmantošanas veidi, kas nav ieteicami: Neviens nav pazīstams.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

▼ <i>Uzņēmums un adrese:</i>	Urnex Brands, LLC 755 Tri-State Parkway Gurnee, IL 60031 United States +1 (800) 837-8140 www.urnex.com
------------------------------	--

<i>Izplatītājs:</i>	Thermoplan AG Thermoplan-Platz 1 6353 Weggis Switzerland +41 41 392 12 00 +41 41 392 12 01 www.thermoplan.ch
---------------------	---

Kontakpersona: Customer support

E-pasts: info@urnex.com

Labojums: 01.12.2025

DDL versija: 2.0

Iepriekšējās publicēšanas datums: 12.09.2023 (1.0)

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

Skatīt 4. iedaļa "Pirmās palīdzības pasākumi".

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

Klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Skin Irrit. 2; H315, Kairina ādu.

Skin Sens. 1; H317, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Eye Irrit. 2; H319, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3; H335, Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma(s):



Signālvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējums(i):

Kairina ādu. (H315)

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (H317)

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (H319)

Var izraisīt elpceļu kairinājumu. (H335)

Nekaitīguma paziņojums(i):

▼ *Vispārēji:*

Nav piemērojams.

▼ *Profilakse:*

Izvairīties ieelpot putekļus. (P261)

Izmantot acu

aizsardzība/aizsargcimdi/aizsargapgērbs.
(P280)

▼ *Reakcija:*

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet
mediķu palīdzību. (P333+P313)

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms
atkārtotas lietošanas izmazgāt. (P362+P364)

Uzglabāšana:

Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt
cieši noslēgtu. (P403+P233)

▼ *Iznīcināšana:*

Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar
vietējiem noteikumiem (P501)

*Galveno vielu, kas var izraisīt būtisku kaitējumu
veselībai, identifikācija:*

Citronskābe
maleīnskābe

Papildu marķējums:

UFI: 3M10-X0T1-P007-MGKG

▼ *Satura marķēšana saskaņā ar Mazgāšanas
līdzekļu regulu 648/2004 (attiecas uz plašai
sabiedrībai pārdoto mazgāšanas līdzekļu
iepakojumu):*

< 5%

· Katjonu virsmaktīvajām vielām

2.3. Citi apdraudējumi

▼ *Papildu brīdinājumi:*

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas
tiek uzskatītas par atbilstošām kritērijiem,

pēc kuriem tās klasificētu kā PBT un/vai vPvB.

Produkts nesatur nekādas vielas, kas saskaņā ar Komisijas pārstāvju regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulu (ES) 2023/707 izraisītu endokrīnās sistēmas traucējumus.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas

Nav piemērojams. Šī prece ir maisījums.

3.2. Maisījumi

Produkts/sastāvdaļa	Identifikatori	% w/w	Klasifikācija	Piezīmes
Citronskābe	CAS nr.: 77-92-9 EK nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Indeksa nr.:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
maleīnskābe	CAS nr.: 110-16-7 EK nr.: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXXX Indeksa nr.: 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	
sulfamīnskābe	CAS nr.: 5329-14-6 EK nr.: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX Indeksa nr.: 016-026-00-0	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

Skatiet pilnu H-frāžu tekstu 16. iedaļā. Darba vides riska robežvērtības, ja tādi ir pieejami, ir uzskaitīti 8. iedaļā.

Cita informācija

-

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Negadījuma situācijā: sazinieties ar ārstu vai traumpunktu - ņemiet līdzi iepakojuma etiķeti vai šo drošības datu lapu.

<i>Jeelpošana:</i>	Ja jūs māc šaubas par cietušā veselības stāvokli vai ja simptomi nepāriet, sazinieties ar ārstu. Nekad nedodiet dzert ūdeni vai tamlīdzīgu šķirdumu bezsamaņā esošam cilvēkam.
<i>Kontakts ar ādu:</i>	Ja tiek traucēta elpošana vai radies elpceļu kairinājums: Iznesiet cietušo svaigā gaisā un palieciet līdzās. SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ ūdens un ziepes daudzumu. Noņemties sasmērēto apģērbu un apavus. To ādas zonu, kas nonākusi saskarē ar materiālu, ir rūpīgi jānomazgā ar ūdeni un ziepēm. NEIZMANTOJIET šķīdinātājus vai atšķaidītājus. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
<i>Saskare ar acīm:</i>	IEKĻŪSTOT ACĪS: Nekavējoties vismaz 5 minūtes ilgstoši skalojiet acis ar ūdeni vai sālsūdeni (20-30 °C) un turpiniet skalot, kamēr kairinājums pāriet. Izņemiet kontaktlēcas. Skalojiet arī zem augšējiem un apakšējiem plakstiņiem. Ja kairinājums nepāriet, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības, pa ceļam turpinot skalot acis.
<i>Norišana:</i>	Ja cilvēks ir pie samaņas, izskalojiet muti ar ūdeni un palieciet pie cilvēka. Ja viņš nejūtas labi, nekavējoties sazinieties ar ārstu un paņemiet līdzi šo drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu bez ārsta rekomendācijas. Turiet seju vērstu lejup, lai saturs nenonāk atpakaļ mutē un rīklē.
<i>Apdegumi:</i>	Nav piemērojams.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Jutīguma iedarbība: Šis produkts satur vielas, kas var izraisīt alerģiskas reakcijas, nonākot saskarsmē ar ādu. Alerģiskā reakcija parasti rodas 12 - 72 stundu laikā pēc kontakta, jo viela iesūcas ādā un reaģē ar ādas ārējā slānī esošajām olbaltumvielām. Ķermeņa imūnsistēma ķīmiski izmainīto olbaltumvielu uzskata par svešķermeni un centīsies to likvidēt.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

Informācija mediķiem

Paņemiet šo drošības datu lapu vai materiāla etiķeti.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: alkoholizturīgas putas, karbonskābe, pulveris, izsmidzināts ūdens.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Ūdens strūkļas nedrīkst izmantot, jo tās var veicināt uguns izplatīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Būs novērojami bieži dūmi. Saskare ar kataboliskajiem produktiem var radīt kaitējumu veselībai. Slēgtas tvertnes, kas pakļautas liesmas iedarbībai, ir jādzesē ar ūdeni. Neļaujiet ugunsdzēsšanas ūdenim nokļūt notek sistēmā vai ūdentecēs.

Ja produkts tiek pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, teiksim, ugunsgrēka gadījumā, rodas bīstamas kataboliskas vielas. Tās ir:

Sēra oksīdi

Slāpekļa oksīdi (NO_x)

Oglekļa oksīdi (CO / CO₂)

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietojiet automātisko elpošanas aparātu un aizsargapģerbu, lai izvairītos no kontakta.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairieties no tieša kontakta ar izlijušajām vielām.

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, īpaši slēgtās vietās.

Piesārņotās vietas var būt slidenas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet noplūdi ezeros, tekošos ūdeņos, kanalizācijā, utt.

Nepieļaujiet nepiederošu personu nokļūšanu noplūdes vietā.

6.3. ▼ Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežot noplūdi, noslaucīt un ar lāpstu iebērt atbilstošos konteineros izmešanai. Uzglabāt piemērotos, slēgtos konteineros iznīcināšanai.

Tīrīšana jāveic pēc iespējas tālāk, izmantojot parastos tīrīšanas līdzekļus. Nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Norādes par atkritumu izmešanu skatiet iedaļa 13 "Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu".

Norādes par aizsarglīdzekļiem skatīt iedaļa 8 "Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība"

7. IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Smēķēšana, pārtikas vai šķidrums lietošana, kā arī tabakas, pārtikas produktu un šķidrums uzglabāšana darba telpās ir aizliegta. Vienmēr uzglabājiet oriģinālajos konteineros.

Norādes par aizsarglīdzekļiem skatīt iedaļa "Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība"

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Iepakojumu saderība:

Uzglabājiet slēgtā iepakojumā.

Uzglabāšanas apstākļi:

Sausa, vēsa un labi vēdināma

Nesaderīgi materiāli:

Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji, kā arī spēcīgi samazinātāji.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Šo produktu jāizmanto tikai tiem mērķiem, kas aprakstīti 1.2 iedaļā.

8. IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. ▼ Kontroles parametri

Urea

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (8 st) (AER) (mg/m³): 10

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

▼ DNEL

maleīnskābe

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	3 mg/m ³
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Ieelpojot	3 mg/m ³
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Ieelpojot	3 mg/m ³
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Ieelpojot	3 mg/m ³

sulfamīnskābe

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	70.5 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	17.4 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	5 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	10 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	5 mg/kg bw/day

Urea

Ilgums:	Ledarbības veids:	DNEL:
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Ieelpojot	292 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	125 mg/m ³
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Ieelpojot	292 mg/m ³
Īstermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Ieelpojot	125 mg/m ³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	42 mg/kg bw/day

Īstermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Mutē	42 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - strādnieki	Uz ādas	500 mg/kg bw/day
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	300 mg/kg bw/day
Īstermiņa - lokāli efekti - strādnieki	Uz ādas	500 mg/kg bw/day
Īstermiņa - sistēmiski efekti - vispārēja mērķauditorija	Uz ādas	300 mg/kg bw/day

▼ PNEC

maleīnskābe

Ledarbības veids:	Ekspozīcijas ilgums:	PNEC:
Atbrīvošana ar pārtraukumiem (saldūdens)		428.1 µg/L
Augsne		41.5 µg/kg
Jūras ūdens		10 µg/L
Jūras ūdens nogulsnes		33.4 µg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		44.6 mg/L
Saldūdens		100 µg/L
Saldūdens nogulsnes		334 µg/kg

sulfamīnskābe

Ledarbības veids:	Ekspozīcijas ilgums:	PNEC:
Atbrīvošana ar pārtraukumiem (saldūdens)		480 µg/L
Augsne		5 mg/kg
Jūras ūdens		180 µg/L
Jūras ūdens nogulsnes		840 µg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		20 mg/L
Saldūdens		1.8 mg/L
Saldūdens nogulsnes		8.36 mg/kg

Urea

Ledarbības veids:	Ekspozīcijas ilgums:	PNEC:
Atbrīvošana ar pārtraukumiem (jūras ūdens)		100 mg/L
Atbrīvošana ar pārtraukumiem (saldūdens)		100 mg/L
Augsne		121 mg/kg
Jūras ūdens		1.407 mg/L
Jūras ūdens nogulsnes		6.866 mg/kg
Notekūdeņu attīrīšanas stacija		1 g/L
Saldūdens		47-14070 µg/L
Saldūdens nogulsnes		68.66 mg/kg

8.2. ▼ Ekspozīcijas kontrole

Regulāri jāpārbauda atbilstība noteiktajām iedarbības robežvērtībām.

Vispārēji ieteikumi:

Smēķēšana, pārtikas vai šķidrumu lietošana, kā arī tabakas, pārtikas produktu un šķidrumu uzglabāšana darba telpās ir aizliegta. Vienmēr uzglabājiet oriģinālajos konteineros.

Iedarbības scenāriji:

Šim produktam nav izstrādāts iedarbības scenārijs.

▼ *Ledarbības robežvērtības:*

Cilvēkiem, kas saskaras ar šīm vielām darbā, jāievēro likumos par maksimālajām iedarbības robežvērtībām darba vidē noteiktās normas.

▼ *Atbilstoši tehniskie pasākumi:*

Lietojot produktu, ievērojiet parastos drošības pasākumus. Izvairieties no gāzes vai putekļu ieelpošanas. Gaisā nestu gāzu un putekļu koncentrācijām jābūt pēc iespējas zemākām un zem likumos norādītajām sliekšņvērtībām (skatīt augstāk). Piemēram, izmantojiet izplūdes sistēmu, ja darba telpā nav nodrošināta normāla gaisa plūsma. Pārliedzinieties, ka acu skalošanas un ārkārtas gadījumu dušas ir skaidri marķētas.

Higiēnas pasākumi:

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Pasākumi, lai izvairītos no iedarbības uzv vidi:

Nav konkrētu prasību.

Individuālās aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālās aizsardzības līdzekļi


Vispārēji:

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Izmantojiet tikai CE marķētas aizsargierīces.


Elpošanas aprīkojums:

Tips	Klase	Krāsa	Standartiem	
Atbilstošas ventilācijas gadījumā nav nepieciešama elpceļu aizsardzība				


Ādas aizsardzības:

Ieteicams	Tipu/Kategoriju	Standartiem	
Jāizmanto īpašs darba apģērbs	-	-	

Roku aizsardzība:

Materiāls	Minimālais slāņa biezums (mm)	Izturības ilgumu (min.)	Standartiem	
Cimdi	-	-	EN374	

Acu aizsardzība:

Tips	Standartiem	
Acu aizsardzība	EN166	

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Forma:	Tabletes
Krāsa:	Balts
▼ Smaka / Smaržas sliekšnis (ppm):	Dati nav pieejami.
pH:	-
tīrpalo pH:	1.64 - 3.0 (1%)
Blīvums (g/cm ³):	0.5-1
Kinemātiskā viskozitāte:	Neattiecas uz cietām vielām.
▼ Daļiņu raksturlielumi:	Dati nav pieejami.

Fāzes izmaiņas

▼ Kušanas punkts/sasalšanas punkts (°C):	Dati nav pieejami.
Mīksttapšanas punktu/diapazonu (°C):	Neattiecas uz cietām vielām.
Vārīšanās punkts (°C):	Neattiecas uz cietām vielām.
▼ Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami.
Relatīvais tvaika blīvums:	Neattiecas uz cietām vielām.
▼ Sadalīšanās temperatūra (°C):	Dati nav pieejami.

Dati par aizdegšanās un eksplozijas draudiem

Uzliesmošanas punkts (°C):	Neattiecas uz cietām vielām.
▼ Uzliesmojamība (°C):	Dati nav pieejami.
▼ Pašuzliesmošanas temperatūra (°C):	Dati nav pieejami.
Sprādzienbīstamības robežvērtības (Tilp. %):	Neattiecas uz cietām vielām.

Šķīdība

Šķīdība ūdenī:	Pilnībā šķīstošs
▼ n-oktanola/ūdens koeficients (LogKow):	Dati nav pieejami.
▼ Šķīdība taukos (g/L):	Dati nav pieejami.

9.2. Cita informācija

Skābju/sārmu rezerve:	2.97 g
Citus fizikālos un ķemiskos parametrus:	Dati nav pieejami.
▼ Oksidētāja īpašības:	Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils apstākļos, kas norādīti iedaļa 7 "Lietošana un glabāšana"

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Neviens nav pazīstams.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Neviens nav pazīstams.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes, spēcīgas bāzes, spēcīgi oksidētāji, kā arī spēcīgi samazinātāji.

10.6. ▼ Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos glabāšanas un lietošanas apstākļos bīstami sadalīšanās produkti nedrīkst rasties.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

▼ Akūts toksiskums

Produkts/sastāvdaļa	Citronskābe
Testa metodē:	ESAO 401
Suga:	Pele
Ledarbības veids:	Mutē
Pārbaude:	LD50
Rezultāts:	5400 mg/kg bw

Produkts/sastāvdaļa	Citronskābe
Testa metodē:	ESAO 401
Suga:	Žurka
Ledarbības veids:	Mutē
Pārbaude:	LD50
Rezultāts:	11700 mg/kg bw

Produkts/sastāvdaļa	Citronskābe
Suga:	Žurka
Ledarbības veids:	Uz ādas
Pārbaude:	LD50
Rezultāts:	>2000 mg/kg bw

Produkts/sastāvdaļa	maleīnskābe
Suga:	Žurka

Ledarbības veids: Mutē
Pārbaude: LD50
Rezultāts: 708 mg/kg

Produkts/sastāvdaļa: maleīnskābe
Suga: Žurka
Ledarbības veids: Ieelpojot
Pārbaude: LC50 (2 valandų)
Rezultāts: >720 mg/m³

Produkts/sastāvdaļa: maleīnskābe
Suga: Trusis
Ledarbības veids: Uz ādas
Pārbaude: LD50
Rezultāts: 1560 mg/kg

Produkts/sastāvdaļa: sulfamīnskābe
Suga: Žurka
Ledarbības veids: Mutē
Pārbaude: LD50
Rezultāts: 3160 mg/kg

Produkts/sastāvdaļa: sulfamīnskābe
Suga: Pele
Ledarbības veids: Mutē
Pārbaude: LD50
Rezultāts: 1312 mg/kg

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

▼ Ādas korozijs/iekaisums

Produkts/sastāvdaļa: Citronskābe
Testa metodē: ESAO 404
Suga: Trusis
Rezultāts: Nav novērota nelabvēlīga ietekme (Nav kairinošs)

Produkts/sastāvdaļa: maleīnskābe
Suga: Trusis
Ilgums: 24 stundas
Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (Kairinošs)

Kairina ādu.

▼ Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts/sastāvdaļa: Citronskābe
Testa metodē: ESAO 405
Suga: Trusis
Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (Kairinošs)

Produkts/sastāvdaļa: maleīnskābe
Suga: Trusis
Rezultāts: Novērota nelabvēlīga ietekme (Izraisa nopietnus acu bojājumus)

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sensibilizācija ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

▼ Dzimumšūnu mutagenitāte

Produkts/sastāvdaļa	Citronskābe
Testa metodē:	ESAO 471
Suga:	S. typhimurium
Secinājums:	Nav novērota nelabvēlīga ietekme

Produkts/sastāvdaļa	Citronskābe
Testa metodē:	ESAO 475
Suga:	Žurka
Secinājums:	Nav novērota nelabvēlīga ietekme

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

STOT-vienreizēja iedarbība

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

STOT-atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas draudi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

▼ Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Kairinājums: šis produkts satur vielas, kas izraisa kairinājumu ādai un acīm vai to ieelpojot. Saksarsme ar lokāli kairinošām vielām var padarīt kontaktzonu uzņēmīgāku pret tādu vielu kā alerģēnu uzsūkšanos.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

▼ Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas tiek uzskatītas par tādām, kurām ir veselību ietekmējošas hormonu darbības traucējošas īpašības.

Cita informācija

Neviens nav pazīstams.

12. IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

12.1. ▼ Toksicitāte

Produkts/sastāvdaļa	Citronskābe
Testa metodē:	ESAO 203
Suga:	Zivs, Leuciscus idus
Ilgums:	48 stundas
Pārbaude:	LC50

Rezultāts: 440 mg/L

Produkts/sastāvdaļa Citronskābe
Suga: Daphnia magna
Īlgums: 24 stundas
Pārbaude: LC50
Rezultāts: 1535 mg/L

Produkts/sastāvdaļa Citronskābe
Suga: Aļģes, Scenedesmus quadricauda
Īlgums: 8 days
Pārbaude: NOEC
Rezultāts: 425 mg/L

Produkts/sastāvdaļa maleīnskābe
Suga: Zivs, Pimephales promelas
Īlgums: 96 stundas
Rezultāts: 5 mg/L

Produkts/sastāvdaļa maleīnskābe
Suga: Zivs, Lepomis macrochirus
Īlgums: 96 stundas
Rezultāts: > 300 mg/L

Produkts/sastāvdaļa maleīnskābe
Suga: Daphnia magna
Īlgums: 48 stundas
Pārbaude: EC50
Rezultāts: 160-400 mg/L

Produkts/sastāvdaļa maleīnskābe
Suga: Aļģes, Desmodesmus subspicatus
Īlgums: 72 stundas
Pārbaude: EC50
Rezultāts: 41 mg/L

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12.2. ▼ Noturība un noārdāmība

Produkts/sastāvdaļa Citronskābe
Rezultāts: 100%
Secinājums: Viegli bioloģiski noārdāma
Pārbaude: ESAO 301 E

12.3. ▼ Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/sastāvdaļa maleīnskābe
BCF: < 10
Secinājums: -

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas tiek uzskatītas par atbilstošām kritērijiem, pēc kuriem tās klasificētu kā PBT un/vai vPvB.

12.6. ▼ Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis maisījums/produkts nesatur vielas, kas uzskatāmas par tādām, kurām ir endokrīnai sistēmai kaitīgas īpašības attiecībā uz vidi.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Neviens nav pazīstams.

13. IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

13.1. ▼ Atkritumu apstrādes metodes

Produkts ir pakļauts noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem.

HP 5 - Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

HP 6 - Akūts toksiskums

HP 8 - Kodīgs

HP 13 - Jūtīgumu izraisošs

Atbrīvojies no satura/tvertnes uz sertificētu atkritumu pārstrādes rūpnīcu.

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris) par atkritumiem.

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība.

▼ EAK kodi:

Nav piemērojams.

Piesārņots iepakojums

Iepakojums, kas satur produkta atlikumus, ir jāzīmet saskaņā ar tiem pašiem norādījumiem, kas attiecas uz produktu.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

	14.1 ANO	14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	14.4 PG*	14.5. Env**	Cita informācij a:
ADR	-	Not regulated		-	Nē	Sīkāku informācij u skatiet turpmāk.
IMDG	-	Not regulated		-	Nē	Sīkāku informācij u skatiet turpmāk.
IATA	-	Not regulated		-	Nē	Sīkāku informācij u skatiet turpmāk.

* Iepakojuma grupa

** Vides apdraudejumi

▼ Papildu informācija

ADR / Skatīt A tabulu, 3.2.1. iedaļu, lai uzzinātu informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar pārvadāšanu. Rakstiskus norādījumus par bojājumu novēršanu saistībā ar incidentiem vai negadījumiem transportēšanas laikā skatīt 5.4.3. iedaļā.

IMGD / Skatīt 3.2.1. iedaļu, lai uzzinātu informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar pārvadāšanu.

IATA / Skatīt tabulu 4.2 iedaļu, lai uzzinātu informāciju par īpašiem noteikumiem, prasībām vai brīdinājumiem saistībā ar pārvadāšanu.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Dati nav pieejami.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

▼ *Izmantošanas ierobežojumi:*

Tikai profesionālai un rūpnieciskai izmantošanai.

Cilvēki, kas jaunāki par 18 gadiem, nedrīkst nonākt saskarsmē ar šo produktu.

Specifiskas izglītības prasības:

Nav konkrētu prasību.

SEVESO - Bistamo vielu kategorijas / Konkrētas bīstamās vielas:

Nav piemērojams.

Satura marķēšana saskaņā ar Mazgāšanas līdzekļu regulu 648/2004:

< 5%

· Katjonu virsmaktīvajām vielām

Papildu informācija:

Nav piemērojams.

Avoti:

Noteikumi par darbiem, kuros aizliegts nodarbināt pusaudžus, un izņēmumi, kad nodarbināšana šajos darbos ir atļauta saistībā ar pusaudža profesionālo apmācību. (Ministru kabineta noteikumi Nr.206, Rīgā 2002.gada 28.maijā (prot. Nr.22 21.§)).
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem.
Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris) par atkritumiem.
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība.
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nē

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Pilns H-frāžu teksts pieejams 3. iedaļā

- H302, Kaitīgs, ja norij.
- H312, Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314, Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315, Kairina ādu.
- H317, Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H318, Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319, Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H335, Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H412, Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

▼ Saīsinājumi un akronīmi

- ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
- ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
- ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
- BCF = Biokoncentrēšanās faktors
- CAS = Ķīmiskais referatīvais dienests
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]
- CSA = Ķīmiskās drošības nocertējums
- CSR = Ķīmiskās drošības ziņojums
- DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
- EINECS = Eiropas komerciālo ķīmisko vielu saraksts
- ES = Iedarbības scenārijs
- ESAO = Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
- EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
- EuPCS = Eiropas Produktu kategorizēšanas sistēma
- EWC = Eiropas atkritumu katalogs
- GHS = Ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas globāli harmonizētā sistēma
- GOS = Gaistošs organisks savienojums
- GSP = Globālās sasilšanas potenciāls
- IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija
- IBC = Vidējas kravnesības konteiners
- IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
- LogPow = oktanol/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
- MARPOL = 1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem un tās 1978.gada protokols. ("Marpol" = jūras piesārņošana)
- PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
- PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību

RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu

RRN = REACH reģistrācijas numurs

SCL = noteiktas pieļaujamās robežkoncentrācijas.

SVHC = Ļoti lielas bažas izraisošas vielas

STOT-RE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

STOT-SE = Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

TWA = Vidējā noteiktā laika periodā

UVCB = Nozīmē vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli.

UN = Apvienotās nācijas

vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

Papildu informācija

Maisījumu klasifikāciju attiecībā uz veselības apdraudējumu ir veikta saskaņā ar aprēķinu metodēm, kas sniegtas Regulā (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

Šo drošības datu lapu ir apstiprinājis

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

▼ Cits

Izmaiņas (proporcionāli pēdējām būtiskajām izmaiņām (DDL versijas pirmais cipars)) ir atzīmētas ar trīsstūri.

Informācija šajā drošības datu lapā attiecas tikai uz konkrēto produktu (norādīts 1. iedaļa) un to nav nepieciešams labot izmantošanai ar citām ķīmikālijām/produktiem.

Šo drošības datu lapu ir ieteicams nodot faktiskajam produkta lietotājam. Šajā drošības datu lapā iekļauto informāciju nedrīkst izmantot kā produkta specifikāciju.

Valsts-valodu: LV-lv