

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produktidentifikator

<i>Handelsnavn:</i>	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
<i>Produkt nr.:</i>	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593
<i>Unik formelidentifikator (UFI):</i>	3M10-X0T1-P007-MGKG

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

<i>▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:</i>	Rengøringsmiddel Begrænset til professionel og industriel brug.
<i>Anvendelser der frarådes :</i>	Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<i>▼ Firmanavn og adresse:</i>	<b>Urnex Brands, LLC</b> 755 Tri-State Parkway Gurnee, IL 60031 United States +1 (800) 837-8140 www.urnex.com
<i>Distributør:</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>Kontaktperson:</i>	Customer support
<i>E-mail:</i>	info@urnex.com
<i>Revision:</i>	01.12.2025
<i>SDS Version:</i>	2.0
<i>Dato for forrige udgave:</i>	12.09.2023 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.  
Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Eye Irrit. 2; H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.  
STOT SE 3; H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

### 2.2. Mærkningselementer

*Farepiktogram:*



*Signalord:*

Advarsel

*Faresætninger:*

Forårsager hudirritation. (H315)  
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)  
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)

*Sikkerhedssætning(er):*

▼ *Generelt:*

Ikke relevant.

▼ *Forebyggelse:*

Undgå indånding af pulver. (P261)  
Bær  
øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

▼ *Reaktion:*

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313)  
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. (P362+P364)

*Opbevaring:*

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. (P403+P233)

▼ *Bortskaffelse:*

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

*Oplysningspligtige indholdsstoffer:*

citronsyre  
maleinsyre

*Anden mærkning:*

UFI: 3M10-X0T1-P007-MGKG

▼ *Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004 (gælder for emballage til vaskemidler, der sælges til offentligheden):*

< 5%  
· Kationiske overfladeaktive stoffer

### 2.3. Andre farer

▼ *Andet:*

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

#### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
citronsyre	CAS nr: 77-92-9 EF nr: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Indeksnr:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
maleinsyre	CAS nr: 110-16-7 EF nr: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXXX Indeksnr: 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	
sulfamidisyre	CAS nr: 5329-14-6 EF nr: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX Indeksnr: 016-026-00-0	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

-

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

*Generelt:*

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

<i>Indånding:</i>	Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.
<i>Hudkontakt:</i>	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/vand og sæbe. Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
<i>Øjenkontakt:</i>	Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp. Fortsæt skylningen under transporten derhen.
<i>Indtagelse:</i>	Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
<i>Forbrænding:</i>	Ikke relevant.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

## **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Svovloxider

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.  
Forurenede arealer kan være glatte.

### 6.2. ▼ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloakker.  
Hold uautoriserede personer væk fra spildet

### 6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Begræns spild. Anvend kost og fejebakke eller skovl til at samle materialet i en egnet beholder til efterfølgende bortskaffelse. Opbevar beholderen lukket indtil bortskaffelse.  
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.  
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.  
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

*Anbefalet opbevaringsmateriale:* Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

*Opbevaringsbetingelser:* Tørt, køligt og velventileret

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

*Materialer, der skal undgås:*

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL

maleinsyre

Varighed:	Eksponeeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	3 mg/m <sup>3</sup>

sulfamidtsyre

Varighed:	Eksponeeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	10 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	70.5 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	17.4 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	5 mg/kg bw/dag

#### PNEC

maleinsyre

Eksponeeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		100 µg/L
Ferskvandssediment		334 µg/kg
Havvand		10 µg/L
Havvandssediment		33.4 µg/kg
Jord		41.5 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		428.1 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		44.6 mg/L

sulfamidtsyre

Eksponeeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1.8 mg/L
Ferskvandssediment		8.36 mg/kg

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Havvand		180 µg/L
Havandssediment		840 µg/kg
Jord		5 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		480 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		20 mg/L

## 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

*Generelle forholdsregler:*

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

*Eksponeringsscenarier:*

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

*Eksponeringsgrænse:*

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

*Tekniske tiltag:*

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

*Hygiejniske foranstaltninger:*

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

*Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:*

Ingen særlige krav.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


*Generelt:*

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
Anvend kun CE-mærket værneudstyr.


*Luftvejene:*

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt.				


*Hud og krop:*

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

*Hænder:*

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Beskyttelseshandsker	-	-	EN374	

*Øjne:*

Type	Standarder	
Sikkerhedsbriller	EN166	

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<i>Fysisk form:</i>	Tablet
<i>Farve:</i>	Hvid
▼ <i>Lugt / Lugttærskel (ppm):</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>pH:</i>	-
<i>pH i opløsning:</i>	1.64 - 3.0 (1%)
<i>Massefylde (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0.5-1
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
▼ <i>Partikelegenskaber:</i>	Ingen data tilgængelige.

### Tilstandsændring og dampe

▼ <i>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Blødgøringspunkt/-interval (°C):</i>	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
<i>Kogepunkt (°C):</i>	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
▼ <i>Damptryk:</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Relativ dampmassefylde:</i>	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
▼ <i>Nedbrydningstemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.

### Data for brand- og eksplosionsfare

<i>Flammepunkt (°C):</i>	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.
▼ <i>Antændelighed (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>Selvantændelsestemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgængelige.
<i>Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):</i>	Finder ikke anvendelse på faste stoffer.

### Opløselighed

<i>Opløselighed i vand:</i>	Fuldt opløseligt
▼ <i>n-octanol/vand koefficient (LogKow):</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>Opløselighed i fedt (g/L):</i>	Ingen data tilgængelige.

### 9.2. Andre oplysninger

<i>Syre/base-reserve:</i>	2.97 g
<i>Andre fysiske og kemiske parametre:</i>	Ingen data tilgængelige.
▼ <i>Oxiderende egenskaber:</i>	Ingen data tilgængelige.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. ▼ Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### ▼ Akut toksicitet

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Mus
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kg bw

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	11700 mg/kg bw

Produkt/Substans	citronsyre
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg bw

Produkt/Substans	maleinsyre
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	708 mg/kg

Produkt/Substans	maleinsyre
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test: LC50 (2 timer)  
Resultat: >720 mg/m<sup>3</sup>

Produkt/Substans maleinsyre  
Art: Kanin  
Eksponeringsvej: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: 1560 mg/kg

Produkt/Substans sulfamidsyre  
Art: Rotte  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 3160 mg/kg

Produkt/Substans sulfamidsyre  
Art: Mus  
Eksponeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 1312 mg/kg

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### ▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans citronsyre  
Forsøgsmetode: OECD 404  
Art: Kanin  
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans maleinsyre  
Art: Kanin  
Varighed: 24 timer  
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Forårsager hudirritation.

#### ▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans citronsyre  
Forsøgsmetode: OECD 405  
Art: Kanin  
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Produkt/Substans maleinsyre  
Art: Kanin  
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)

Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### ▼ Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### ▼ Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode:	OECD 471
Art:	S. typhimurium
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode:	OECD 475
Art:	Rotte
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### ▼ Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### ▼ Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### ▼ Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### ▼ Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### ▼ Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

### Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans	citronsyre
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varighed:	48 timer
Test:	LC50

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat: 440 mg/L

Produkt/Substans citronsyre  
Art: Daphnia magna  
Varighed: 24 timer  
Test: LC50  
Resultat: 1535 mg/L

Produkt/Substans citronsyre  
Art: Alger, Scenedesmus quadricauda  
Varighed: 8 days  
Test: NOEC  
Resultat: 425 mg/L

Produkt/Substans maleinsyre  
Art: Fisk, Pimephales promelas  
Varighed: 96 timer  
Resultat: 5 mg/L

Produkt/Substans maleinsyre  
Art: Fisk, Lepomis macrochirus  
Varighed: 96 timer  
Resultat: > 300 mg/L

Produkt/Substans maleinsyre  
Art: Daphnia magna  
Varighed: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 160-400 mg/L

Produkt/Substans maleinsyre  
Art: Alger, Desmodesmus subspicatus  
Varighed: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 41 mg/L

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

## 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans citronsyre  
Resultat: 100%  
Konklusion: Let bionedbrydeligt  
Test: OECD 301 E

## 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans maleinsyre  
BCF: < 10  
Konklusion: -

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

## 12.5. ▼ Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. ▼ **Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. **Andre negative virkninger**

Ingen kendte.

### **PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

#### 13.1. ▼ **Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet

HP 6 - Akut toksicitet

HP 8 - Ætsende

HP 13 - Sensibiliserende

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

▼ *EAK-kode:* Ikke relevant.

#### ▼ **Særlig mærkning**

Ikke relevant.

#### **Forurenet emballage**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

### **PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysning er:
ADR	-	Not regulated		-	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	-	Not regulated		-	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	-	Not regulated		-	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### ▼ **Anden information**

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

▼ *Anvendelsesbegrænsninger:*

Begrænset til professionel og industriel brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

*Krav om særlig uddannelse:*

Ingen særlige krav.

*SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:*

Ikke relevant.

*Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004:*

< 5%  
· Kationiske overfladeaktive stoffer

*Andet:*

Ikke relevant.

▼ *Kilder:*

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302, Farlig ved indtagelse.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### ▼ Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

GWP = Potentiale for global opvarmning

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

### **Anden information**

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

### **Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

### **Andet**

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da