

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

<i>Handelsnaam:</i>	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
<i>Product nummer:</i>	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593
<i>Unieke formule-identificatie (UFI):</i>	3M10-X0T1-P007-MGKG

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

▼ <i>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:</i>	Reiniger Beperkt tot professioneel en industrieel gebruik.
▼ <i>Ontraden gebruik :</i>	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

▼ <i>Firmanaam en adres:</i>	Urnex Brands, LLC 755 Tri-State Parkway Gurnee, IL 60031 United States +1 (800) 837-8140 www.urnex.com
<i>Distributeur:</i>	Thermoplan AG Thermoplan-Platz 1 6353 Weggis Switzerland +41 41 392 12 00 +41 41 392 12 01 www.thermoplan.ch
<i>Contactpersoon:</i>	Customer support
<i>E-mailadres:</i>	info@urnex.com
<i>Herziening:</i>	01-12-2025
<i>SDS-versie:</i>	2.0
<i>Datum vorige uitgave:</i>	12-09-2023 (1.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.
Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele

hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Skin Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1; H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3; H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie. (H315)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (H335)

Veiligheidsaanbevelingen:

▼ *Algemeen:*

Niet van toepassing.

▼ *Preventie:*

Inademing van Stof vermijden. (P261)
oogbescherming/Beschermende
handschoenen/Beschermende kleding
dragen. (P280)

▼ *Reactie:*

Bij huidirritatie of uitslag: een arts
raadplegen. (P333+P313)
Verontreinigde kleding uittrekken en
wassen alvorens deze opnieuw te
gebruiken. (P362+P364)

Opslag:

Op een goed geventileerde plaats bewaren.
In goed gesloten verpakking bewaren.
(P403+P233)

▼ *Verwijdering:*

Inhoud/verpakking afvoeren naar
overeenkomstig de plaatselijke
voorschriften (P501)

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

Citroenzuur
maleïnezuur

Andere opmerkingen:

UFI: 3M10-X0T1-P007-MGKG

▼ *Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004 (van toepassing op verpakkingen van wasmiddelen die aan het grote publiek worden verkocht):* < 5% · Kationogene oppervlakreactieve stoffen

2.3. Andere gevaren

▼ *Overig:*

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Citroenzuur	CAS Nr.: 77-92-9 EG Nr: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Catalogusnr.:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
maleïnezuur	CAS Nr.: 110-16-7 EG Nr: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXXX Catalogusnr.: 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	
sulfamidezuur	CAS Nr.: 5329-14-6 EG Nr: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX Catalogusnr.: 016-026-00-0	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

-

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemeen:

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het :
Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7).
Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.
Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen:

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact:

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

Bij inslikken:

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

▼ *Bij verbranding:*

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Zwaveloxiden

Stikstofoxiden (NO_x)

Carbonoxiden (CO / CO₂)

5.3. ▼ Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd direct contact met gemorste stof.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

6.3. ▼ Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk lekkage, veeg op en schep in juiste containers voor verwijdering. Opslaan in geschikte, gesloten containers voor verwijdering.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.
Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

<i>Compatibele verpakkingen:</i>	Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.
<i>Opslag condities:</i>	Droog, koel en goed geventileerd
<i>Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</i>	Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

▼ DNEL

maleïnezuur

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	3 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	3 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	3 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	3 mg/m ³

sulfamidezuur

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	17.4 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	70.5 mg/m ³

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	10 mg/kg bw/dag

PNEC

maleïnezuur

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		41.5 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		44.6 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		428.1 µg/L
Zeewater		10 µg/L
Zeewatersediment		33.4 µg/kg
Zoet water		100 µg/L
Zoetwatersediment		334 µg/kg

sulfamidezuur

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		5 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		20 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		480 µg/L
Zeewater		180 µg/L
Zeewatersediment		840 µg/kg
Zoet water		1.8 mg/L
Zoetwatersediment		8.36 mg/kg

8.2. ▼ Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Pas algemene controle toe om onnodige blootstelling te voorkomen.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

Technische maatregelen:

Betoon algemene voorzichtigheid bij gebruik van het product. Vermijd inademing van gas en stof.

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen


Algemeen:

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.


Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is				


Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

Handen:

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Handschoenen	-	-	EN374	

Ogen:

Type	Normen	
Oogbescherming	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Tablets

Kleur:

Wit

▼ *Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):*

Geen gegevens beschikbaar.

pH:

-

pH in oplossing:

1.64 - 3.0 (1%)

Soortelijk gewicht (g/cm³):

0.5-1

Kinematische viscositeit:

Niet van toepassing op vaste stoffen.

▼ *Deeltjeskenmerken:*

Geen gegevens beschikbaar.

Toestandsverandering en damp

▼ *Smeltpunt/vriespunt (°C):*

Geen gegevens beschikbaar.

Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):

Niet van toepassing op vaste stoffen.

<i>Kookpunt (°C):</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.
▼ <i>Dampdruk:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Relatieve dampdichtheid:</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.
▼ <i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

<i>Vlampunt (°C):</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.
▼ <i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
▼ <i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	Niet van toepassing op vaste stoffen.

Oplosbaarheid

<i>Oplosbaarheid in water:</i>	Volledig oplosbaar
▼ <i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i>	Geen gegevens beschikbaar.
▼ <i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>	Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

<i>Zuur/alkaliereserve:</i>	2.97 g
<i>Andere fysische en chemische parameters:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
▼ <i>Oxiderende eigenschappen:</i>	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. ▼ Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. ▼ Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. ▼ Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, zouden gevaarlijke ontledingsproducten niet moeten worden geproduceerd.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

▼ Acute toxiciteit

Product / ingrediënt Citroenzuur

Testmethode: OESO 401
Soorten: Muis
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 5400 mg/kg bw

Product / ingrediënt: Citroenzuur
Testmethode: OESO 401
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 11700 mg/kg bw

Product / ingrediënt: Citroenzuur
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg bw

Product / ingrediënt: maleïnezuur
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 708 mg/kg

Product / ingrediënt: maleïnezuur
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50 (2 uur)
Resultaat: >720 mg/m³

Product / ingrediënt: maleïnezuur
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: 1560 mg/kg

Product / ingrediënt: sulfamidezuur
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 3160 mg/kg

Product / ingrediënt: sulfamidezuur
Soorten: Muis
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 1312 mg/kg

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	Citroenzuur
Testmethode:	OESO 404
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	maleïnezuur
Soorten:	Konijn
Duur:	24 uur
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Veroorzaakt huidirritatie.

▼ **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Product / ingrediënt	Citroenzuur
Testmethode:	OESO 405
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt	maleïnezuur
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

▼ **Sensibilisatie van de luchtwegen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

▼ **Mutageniteit in geslachtscellen**

Product / ingrediënt	Citroenzuur
Testmethode:	OESO 471
Soorten:	S. typhimurium
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	Citroenzuur
Testmethode:	OESO 475
Soorten:	Rat
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ **Kankerverwekkend**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

▼ **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

11.2. Informatie over andere gevaren

▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

▼ Overige informatie

Geen bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt	Citroenzuur
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Vis, Leuciscus idus
Duur:	48 uur
Test:	LC50
Resultaat:	440 mg/L

Product / ingrediënt	Citroenzuur
Soorten:	Daphnia magna
Duur:	24 uur
Test:	LC50
Resultaat:	1535 mg/L

Product / ingrediënt	Citroenzuur
Soorten:	Algen, Scenedesmus quadricauda
Duur:	8 days
Test:	NOEC
Resultaat:	425 mg/L

Product / ingrediënt	maleïnezuur
Soorten:	Vis, Pimephales promelas
Duur:	96 uur
Resultaat:	5 mg/L

Product / ingrediënt	maleïnezuur
Soorten:	Vis, Lepomis macrochirus
Duur:	96 uur

Resultaat: > 300 mg/L

Product / ingrediënt maleïnezuur
Soorten: Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 160-400 mg/L

Product / ingrediënt maleïnezuur
Soorten: Algen, Desmodesmus subspicatus
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: 41 mg/L

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt Citroenzuur
Resultaat: 100%
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 E

12.3. ▼ Bioaccumulatie

Product / ingrediënt maleïnezuur
BCF: < 10
Conclusie: -

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. ▼ Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. ▼ Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 5 - Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 8 - Corrosief

HP 13 - Sensibiliserend

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

▼ *Euralcode:*

Niet van toepassing.

▼ **Verontreinigde emballage**

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie :
ADR	-	Not regulated		-	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	-	Not regulated		-	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	-	Not regulated		-	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

▼ **Overig**

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

14.6. ▼ Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

▼ *Beperkingen bij gebruik:*

Beperkt tot professioneel en industrieel gebruik.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

Geen bijzondere eisen.

Niet van toepassing.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

▼ *SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:*

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004:

< 5%

· Kationogene oppervlakreactieve stoffen

Niet van toepassing.

▼ *Overig:*

Bronnen:

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H302, Schadelijk bij inslikken.

H312, Schadelijk bij contact met de huid.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

▼ Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Catalogoog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
EuPCS = Europees productindelingssysteem
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
GWP = Aardopwarmingsvermogen
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaan toxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

▼ Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl