

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Itaconix® CHT™ 121

Uitgavedatum: 1 maart 2017

Revisienummer: EU 1.0 NL

### PARAGRAAF 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatoren

**Productnaam:** Itaconix® CHT™ 121

**Productcode:** N.v.t

**CAS-nr.:** 1803423-39-3

**Andere identificatiemiddelen:**

**Synoniemen:** Poly (itaconisch co-styreen sulfonzuur, natriumzout)

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof en ontraden gebruik:

**Aanbevolen gebruik:** Calcium-bindmiddel voor gebruik in wasmiddel- en reinigingsformules

**Ontraden gebruik:** Geen informatie beschikbaar

#### 1.3 Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Bedrijfsnaam:** Itaconix Corporation

**Adres:** 2 Marin Way,  
Stratham, NH 03885, VS

**Telefoonnummer:** +1 (603) 775-4400

**E-mail:** info@itaconix.com

#### 1.4 Noodnummer

**Telefoonnummer:** +1 (603) 775-4400 (ma – vrij 09:00 – 17:00 US EST)

### PARAGRAAF 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling in overeenstemming met CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008.

**Niet ingedeeld als gevaarlijke stof volgens CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 CLP

**Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke nationale wetgeving.**

#### 2.3 Andere gevaren

**<0,1% van de stof bevat onbekende onzuiverheden**

### PARAGRAAF 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

#### **3.1 Stoffen**

Component(en): **Itaconix® CHT™ 121 - Poly (itaconisch co-styreen sulfonzuur, natriumzout)**

Conform CLP EC1272 / 2008 - Samenstellingsinformatie niet vereist omdat stof die niet als gevaarlijk is ingedeeld.

### PARAGRAAF 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies:** Raadpleeg een arts als er symptomen optreden. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts.

**Na inademen:** In geval van ernstige inademing, de patiënt in de frisse lucht brengen, laten rusten en warm houden.

**In geval van langdurig huidcontact:** Trek verontreinigde kleding en schoenen uit. Was kleding en maak schoenen schoon alvorens ze opnieuw te gebruiken. Afwassen met sop en ruim water.

**In geval van contact met de ogen:** Zo mogelijk contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk met veel water gedurende tenminste 15 minuten uitwassen, met open oogleden.

**Na inslikken:** GEEN braken opwekken. Mond spoelen en dan veel water drinken.

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Voor zover wij weten zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

### PARAGRAAF 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droog chemisch poeder of kooldioxide.

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

Koolstofdioxide

### **5.3 Voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden**

Draag, zo nodig, onafhankelijke ademhalingsapparatuur bij brandbestrijding.

### **5.4 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

## **PARAGRAAF 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Draag geschikte beschermende kleding om besmetting te voorkomen (handschoenen, oogbescherming, laboratoriumjas / overalls). In het geval van brandend product, inademen van dampen, nevel of gas voorkomen.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Laat geen product in de riolering terecht komen.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Insluiten / absorberen met niet-brandbaar absorberend materiaal (bijv. zand, aarde, vermiculiet, chemisch absorberend materiaal) en in een geschikte, afsluitbare container plaatsen voor veilige verwijdering.

### **6.4 Verwijzing naar andere paragrafen**

Voor beschermende kleding, zie paragraaf 8. Voor verwijdering, zie paragraaf 13.

## **PARAGRAAF 7. HANTEREN EN OPSLAAN**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren**

Normale maatregelen als preventie tegen brand. Minimaliseer blootstelling aan mist, damp en nevel in overeenstemming met goede industriële praktijken. Was handen en gezicht grondig na het hanteren en draag passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

### **7.2 Voorwaarden voor veilige opslag**

Houd container goed afgesloten op een droge en goed geventileerde plaats. Containers die zijn geopend, dienen zorgvuldig te worden afgesloten om contaminatie te voorkomen. Op een koele plaats opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Calcium-bindmiddel voor gebruik in wasmiddel- en reinigingsformules

## PARAGRAAF 8. BLOOTSTELLINGSCONTROLE/PERSOONLIJKE BESCHERMINGSUITRUSTING

### 8.1 Controleparameters

**BESTANDELEN MET GRENSWAARDEN VOOR DE WERKPLEK:** Grenswaarden voor de werkplek zijn niet beschikbaar voor deze stof

**AFGELEIDE DOSIS ZONDER EFFECT (DNEL) VOOR STOF:** Grenswaarden voor de werkplek zijn niet beschikbaar voor deze stof

**VOORSPELDE CONCENTRATIES ZONDER EFFECT (PNEC):** Grenswaarden voor de werkplek zijn niet beschikbaar voor deze stof

**Bewakingsprocedures:** Niet gespecificeerd

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen:** Zorg voor voldoende ventilatie. Zorg voor oogdouche (aanbevolen). Handel volgens goede industriële hygiëne - en veiligheidsgebruiken. Was de handen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

**Persoonlijke beschermende uitrusting:** Oog- en handbescherming, laboratoriumjas of overalls. Controleer bij uw leverancier altijd de toepasbaarheid van een beschermende uitrusting.

**Ademhalingsbescherming:** Niet vereist

**Oog-/gezichtsbescherming:** Veiligheidsbril met zijkleppen, conform EN 166. Gebruik apparatuur voor oogbescherming, die is getest en goedgekeurd conform de desbetreffende overheidsnormen zoals NIOSH (VS) of EN 166 (EU).

**Handbescherming:** Hanteren met handschoenen. Handschoenen moeten vóór gebruik worden geïnspecteerd. Gebruik de juiste techniek voor verwijdering van de handschoenen (zonder de buitenkant van de handschoenen aan te raken) om huidcontact met dit product te vermijden. Besmette handschoenen moeten na gebruik in overeenstemming met de geldende wetten en goede laboratoriumpraktijken worden afgevoerd. Was en droog de handen. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Butylrubber kan geschikt zijn. (Doorslagtijden kunnen variëren afhankelijk van de dikte, het gebruik en de bron. Handschoenen regelmatig vervangen.)

**Bescherming van de huid:** Laboratoriumjas of overalls.

### PARAGRAAF 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

a) Voorkomen	Gebroken-witte, korrelige vaste stof
b) Geur	Geen geur
c) Geurdrempelwaarde	Niet van toepassing
d) pH	5,2 (10% waterige oplossing)*
e) Smeltpunt/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
f) Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar
g) Vlampunt	Niet van toepassing
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoogste/laagste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
k) Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
m) Relatieve dichtheid	Bulk 0,7 g / cm <sup>3</sup> *
n) Oplosbaarheid in water	Sterk oplosbaar in water
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit	Niet van toepassing
s) Explosieve eigenschappen	Geen componenten hebben deze eigenschappen
t) Oxiderende eigenschappen	Geen componenten hebben deze eigenschappen

\* Intern testprotocol

#### **9.2 Overige veiligheidsinformatie**

Geen

### PARAGRAAF 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### **10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel product bij aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden

#### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bij normale verwerking

### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Warmte, vlammen.

### **10.5 Niet-compatibele materialen**

Sterk oxiderende stoffen vermijden.

### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten kunnen ontstaan bij open vuur bijv. koolstofoxiden

## **PARAGRAAF 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Geen gegevens beschikbaar over stof. Gegevens op basis van de onderstaand weergegeven afzonderlijke componenten:

(a) acute toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
(b) huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
(b) ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
(a) sensibilisatie van luchtwegen of huid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
(e) mutageniteit van kiemcellen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria
(f) carcinogeniteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
(g) reproductieve toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
(h) STOT bij eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
(i) STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
(j) verslikingsgevaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Waarschijnlijke blootstellingsrouten:** Contact met de huid en ogen of door inademing van nevel.

**Potentiële gezondheidseffecten:** Voor zover wij weten zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Itaconix® CHT™ 121

Uitgavedatum: 1 maart 2017

Revisienummer: EU 1.0 NL

zover wij weten zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling** Voor zover wij weten zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

**Aanvullende informatie:** Geen

### PARAGRAAF 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Geen gegevens beschikbaar over de stof.**

#### **12.1 Toxiciteit**

Geen bestanddelen ingedeeld als gevaarlijk voor het milieu.

#### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **12.3 Bioaccumulatief potentieel**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **12.5 PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

#### **12.6 Andere schadelijke effecten**

Niet bekend. Berekeningen op basis van de voorschriften van GHS en de indelings-, etiketterings- en verpakingsverordening (EC1272/2008, zoals gewijzigd) geven dit product aan als niet ingedeeld als gevaarlijk voor aquatisch leven.

### PARAGRAAF 13. VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

#### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

##### **Product**

Behandelen als niet-gevaarlijk afval. Verbranden in een chemische verbrandingsoven uitgerust met een nabrander en gaswasser. Restanten en niet-recycleerbaar product aanbieden aan een gecertificeerd afvalverwijderingsbedrijf. Neem contact op met een gecertificeerde professionele afvalverwijderingsservice voor de verwijdering van dit materiaal. Voorkom lozing in het milieu.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijderen als ongebruikt product.

**PARAGRAAF 14.  
TRANSPORTINFORMATIE**

**Niet ingedeeld als gevaarlijk voor vervoer.**

**14.1. VN-nummer**

Geen

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Geen

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Geen

**14.4. Verpakkingsgroep**

Geen

**14.5. Milieugevaren**

Geen

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing

**PARAGRAAF 15.  
INFORMATIE OVER REGELGEVING**

**15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VK-wetgeving:

Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (Regelgeving voor beheer van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid)

Environmental Protection Act 1990 (Wet milieubescherming)

Hazardous Waste Regulations 2005 (Regelgeving gevaarlijk afval)

Alle in de van tijd tot tijd herziene versies.



### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is voor deze stof niet uitgevoerd.

### **PARAGRAAF 16. ANDERE INFORMATIE**

Versienummer	EU 1.0
Opsteldatum	01 maart 2017
Vervangt versie	n.v.t.
Aard van de revisie	n.v.t.

Dit VIB is een niet-gemandateerd VIB en is gebaseerd op de EU-verordening 1907/2006, zoals gewijzigd door de verordeningen 453/2010 en 2015/830

De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn op het moment van voorbereiding, maar heeft niet de intentie allesomvattend te zijn en mag alleen worden gebruikt als een richtlijn. De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en is van toepassing op het product met betrekking tot passende veiligheidsmaatregelen. Het representeert geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Einde van document.

Aantal pagina's = 9