

# Itaconix® TSI® 422 G

## 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produkt-id

Produktnavn	Itaconix® TSI® 422 G
Produkt CAS-nummer	1052620-22-0
Anden identifikation	Poly (itakonisk co AMPS, natriumsalt)

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug	Skalahæmmer til brug i vaskemiddel og rengøringsmiddel.
Anvendelser frarådet	Ingen oplysninger tilgængelige

### 1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	Itaconix Corporation
Adresse	2 Marin Way, Stratham, NH 03885, USA
Telefon	+1 (603) 775-4400
E-mail	info@itaconix.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

+1 (603) 775-4400 (mandag - fredag 09:00 - 17:00 US EST)

## 2: Identifikation af farer

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (forordning (EF) nr. 1272/2008)  
 Ikke klassificeret som farlig

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

#### Produktet behøver ikke at blive mærket

Farepiktogrammer	Ingen
Signalord	Ingen
Faresætninger Sikkerhedssætninger	Ingen

### 2.3 Andre farer

Blandingen indeholder <0,1% ukendte urenheder

## 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk navn	CAS-nummer	Klassifikation	Koncentration
Poly (itakonisk co AMPS, natriumsalt)	1052620-22-0	Ingen	~85%

# Itaconix® TSI® 422 G

Revision nummer: EU 1.0  
Revisionsdato: 21. Sept. 2023

Vand	7732-18-5	Ingen	~15%
------	-----------	-------	------

## 4: Førstehjælp

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved indånding Flyt personen til frisk luft. Hvis respiratoriske symptomer udvikler sig, skal du kontakte en læge.

I tilfælde af hudkontakt Afvask hud med vand.

I tilfælde af øjenkontakt Skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

Ved indtagelse Fremkald ikke opkastning, skyl munden med vand. Du skal kontakte en læge hvis store mængder af dette materiale sluges.

Førstehjælpspersonale skal bære almindelige personlige værnemidler (sikkerhedsbriller, handsker til lægeundersøgelse)

### 4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akut og forsinkede

Symptomer Ingen kendt

### 4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling, der er nødvendig

Behandling Behandle symptomatisk.

## 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukning af medier

Egnede slukningsmidler Brug slukningsforanstaltninger, der passer til lokale forhold og det omgivende miljø. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, tørt kemikalie eller kuldioxid.

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

Særlige farer under brandslukning: Der kan fremstilles nedbrydningsprodukter, f.eks. kulilte

### 5.3 Råd til brandmænd

Særligt beskyttelsesudstyr til brandmænd: I tilfælde af brand skal du bære selvstændigt åndedrætsværn.

## 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige forholdsregler værnemidler og nødprocedurer

## Itaconix® TSI® 422 G

Brug personlige værnemidler i overensstemmelse med god industriel praksis (handsker, øjenbeskyttelse, kittel/overalls, støvmaske). Sørg for tilstrækkelig ventilation og kontrolstøv.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Lad ikke produktet komme i afløb.

### 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprydning

Indeholder/absorberer med ikke-brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, vermikulit, kemisk absorberende). Støvsug eller fej op og anbring i egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre afsnit

For beskyttelsesbeklædning, se afsnit 8. For bortskaffelse se afsnit 13.

## 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler ved sikker håndtering

Normale foranstaltninger som forebyggelse mod brand. Minimer eksponeringen for støv i overensstemmelse med god industriel praksis. Brug passende personlige værnemidler. Vask hænderne grundigt efter håndtering. Du må ikke spise, drikke eller ryge i arbejdsområder. Vask hænder før pauser og i slutningen af arbejdsdagen.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring

Hold beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Beholdere, der åbnes, skal forsegles omhyggeligt igen for at undgå kontaminering. Opbevares køligt under 45C. Ingen særlige begrænsninger for opbevaring med andre produkter.

### 7.3 Specifik(ke) endelig(e) anvendelse(r)

Skalahæmmer til brug i vaskemiddel og rengøringsmiddel.

## 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

### 8.2 Kontrol af eksponering

**Passende tekniske kontroller:** Sørg for god ventilation. Det anbefales at have en øjenskyt til rådighed. Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

**Personlige værnemidler:** Øjen- og håndbeskyttelse, kittel eller overalls anbefales.

# Itaconix® TSI® 422 G

Revision nummer: EU 1.0  
Revisionsdato: 21. Sept. 2023

**Åndedrætsværn:** Brug støvmaske (N95 eller tilsvarende eller bedre) i tilfælde af støv.

**Øjen-/ansigtsbeskyttelse:** Sikkerhedsbriller med sideskærme, der overholder NIOSH (US) eller EN166, anbefales.

**Håndbeskyttelse:** Håndtering med handsker anbefales. Butylgummihandsker kan være egnede.

**Hudbeskyttelse:** Kittel eller overalls anbefales.

**Miljøeksponeringskontrol:** Minimer frigivelse af materiale til afløb, grund- eller overfladevand.

## 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Fysisk tilstand	Faste granulater
b) Farve	Råhvidt
c) Lugt	Ingen lugt
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelig data
e) Kogepunkt	Ingen tilgængelig data
f) Antændelighed (fast, gas)	Ingen tilgængelig data
g) Øvre/nedre antændelighed eller eksplosive grænser	Ingen tilgængelig data
h) Flammepunkt	Ikke relevant
h) Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig data
i) Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig data
j) Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelig data
k) pH	5,2 (@ 10% aq. opløsning)*
l) Kinematisk viskositet	Ikke relevant
m) Opløselighed	Meget vandopløseligt
n) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelig data
o) Damptryk	Ingen tilgængelig data
p) Massefylde	Bulk 0,7 g/cm <sup>3</sup> *
q) Damptæthed	Ingen tilgængelig data
r) Partikelkarakteristik	Typisk vægtgennemsnitlig partikelstørrelse ~ 400 til 500 mikron

\* Intern testprotokol

### 9.2 Andre sikkerhedsoplysninger

Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv (St-0) Baseret på eksperimentelle data om tæt analog for den specifikke partikelstørrelsesfordeling af produktet af typen "G"
Oxiderende egenskaber	Ingen ingredienser har disse egenskaber

## Itaconix® TSI® 422 G

### 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen tilgængelig data.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt produkt under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Ingen kendt under normal behandling.

#### 10.4 Betingelser, der skal undgås

Varme over 90°C, flammer.

#### 10.5 Uforenelige materialer

Undgå stærke oxidationsmidler.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter kan dannes under brandforhold såsom kulilte.

### 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Nogle tilgængelige data om blanding. Hvor de ikke testes, vises data afledt af eller baseret på individuelle komponenter nedenfor:

- |   |  |
|---|--|
| a) akut toksicitet  | Kat 5 – potentielt skadelig ved indtagelse (Human Cell-baseret skærm, ikke-lovgivningsmæssig test).<br>Indåndingspotentiale: betragtes ikke som giftigt ved indånding (Human EpiAirway-model, ikke-regulerende). |
| b) hudætsning/hudirritation                               | Ingen hudirritation (OECD 439).  |
| c) alvorlig øjenskade/øjenirritation                      | Ingen øjenirritation (OECD 492).   |
| d) sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering | Hud: ikke sensibiliserende stof (OECD 442 C og D).   |
| e) kimcellemutagenicitet                                  | Ikke mutagen (OECD 471 – AMES-test).   |
| f) kræftfremkaldende egenskaber                           | Ingen tilgængelig data.  |
| g) reproduktionstoksicitet                                | Ingen tilgængelig data.  |
| h) STOT-enkelt eksponering                                | Ingen tilgængelig data.  |
| i) ved gentagen STOT-eksponering                          | Ingen tilgængelig data.  |
| j) risiko for aspiration                                  | Ingen tilgængelig data.  |

## Itaconix® TSI® 422 G

Revision nummer: EU 1.0  
Revisionsdato: 21. Sept. 2023

**Sandsynlige eksponeringsveje:** Kontakt med hud og øjne eller ved indånding af støv.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

Ingen kendt.

## 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

OECD 201: Algevækst (72 timer) EC50 = 198 mg/l NOEC 12,5 mg/l  
Algeudbytte (72 timer) EC50 = 2168 mg/l NOEC 50 mg/l  
OECD 202: Vækst i dafnier (48 timer) EC50 >100 mg/l NOEC > 100 mg/l  
100% immobilisering >100 mg/l  
OECD 249: Fiskecelle EC50 = 1095 mg/l (24 timer)  
Ikke klassificeret som farlig for vandlevende organismer.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

OECD 302B: Iboende biologisk nedbrydeligt. 68% ultimativ biologisk nedbrydning efter 28 dage.

### 12.3 Bioakkumulerende potentiale

Ingen tilgængelig data.

### 12.4 Mobilitet i jordbunden

Ingen tilgængelig data.

### 12,5 PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/denne blanding indeholder ingen bestanddele, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) i mængder på 0,1 % eller derover.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelig data. Ingen kendt.

### 12.7 Andre bivirkninger

Ingen kendt.

## 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Produkt:** Behandles som ikke-farligt affald. Bortskaf til deponering. Undgå og minimer bortskaffelse til spildevand. Bortskaf i overensstemmelse med lokale regler.

# Itaconix® TSI® 422 G

**Forurennet emballage:** Tøm resterende indhold. Tomme containere bør bringes til et godkendt affaldshåndteringssted til genbrug eller bortskaffelse.

## 14: Transportinformation

<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke reguleret som et farligt produkt
<b>14.2 FN's egentlige forsendelsesnavn</b>	Ikke reguleret som et farligt produkt
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke reguleret som et farligt produkt
<b>14.4 Emballage gruppe</b>	Ikke reguleret som et farligt produkt
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke reguleret som et farligt produkt
<b>14.6 Særlige forholdsregler for brugeren</b>	Ikke reguleret som et farligt produkt
<b>14.7 Bulksøtransport i henhold til IMO-instrumenter</b>	Finder ikke anvendelse

## 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

### 15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning for blandingen

**Komponenterne i dette produkt er rapporteret i følgende varebeholdninger:**

USA-EPA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er opført på TSCA-opgørelsen.
EU-REACH	Undtagelse for polymer. Alle råvarer over 2 vægt% registreres af Itaconix eller af dets leverandører.
Canada	På DSL-beholdning.

### 15.2 Vurdering af kemikaliesikkerhed

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding.

## 16: Andre oplysninger

Erstatter version	-
Revisionens art	-

Dette sikkerhedsdatablad er et ikke-bemyndiget sikkerhedsdatablad og er baseret på EU-forordning 2020/878 som ændret ved forordning 453/2010 og 2015/830

Ovenstående oplysninger menes at være korrekte på tidspunktet for forberedelsen, men foregiver ikke at være altomfattende og skal kun bruges som vejledning. Oplysningerne i dette dokument er baseret på den nuværende viden og gælder for produktet med hensyn til passende sikkerhedsforanstaltninger. Det repræsenterer ingen garanti for produktets egenskaber.