

## SÄKERHETS DATABLAD

# Sitruunahappo 4kg

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 30.06.2021

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Sitruunahappo 4kg  
REACH reg nr. 01-2119457026-42-XXXX  
CAS-nr. 77-92-9  
EG-nr. 201-069-1  
Formel C6H8O7

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Neutralisering av ytor

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Hankkija Oy  
Postadress PL 390  
Postnr. 05801  
Postort Hyvinkää  
Land Finland  
Telefon 010 76 83000

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: I Finland:  
Giftinformationscentralen  
Öppet 24 timmar i dygnet  
I Sverige:  
010-456 6700

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]      Eye Irrit. 2; H319

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta händer grundligt efter användning. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### 2.3. Andra faror

Andra faror      Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne, ytterligare information      Citronsyra 100 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Skölj huden omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta genast av nedsmutsad klädsel och skor.
Ögonkontakt	Skölj ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuters tid – håll ögonlocken brett isär. Uppsök ögonläkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten om personen är vid fullt medvetande. Kontakta läkare omedelbart.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter      Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling                      Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel                      Släckningsmedlet väljs enligt omgivande material.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter              Farliga rökgaser kan bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning              Vistas ej i farozonen utan andningsapparat och skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder                      Se till, att ventilationen är tillräcklig. Evakuera området. Använd skyddsutrustning. Undvikkontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder                      Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera                      Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm. Rengör ytorna och ventilera området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar                      Information om begränsning av exponeringen/personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering                      Undvik dammbildning. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring                      Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras endast i originalbehållaren.

### Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring                      Värde: 10 – 30 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden               -

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL / PNEC

PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,44 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,044 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 7,52 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,752 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 29,2 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**                      Se till, att ventilationen är tillräcklig. Ta av nedsmutsad klädsel och tvätta före följande användning.

#### Ögon- / ansiktsskydd

**Lämpligt ögonskydd**                              Tättsittande skyddsglasögon.

#### Handskydd

**Lämpliga handskar**                              Skyddshandskar (EN 374).  
NBR (Nitrilgummi)

#### Andningsskydd

**Andningsskydd nödvändigt vid**              Dambildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerar minst 80 % avluftpartiklarna, färgkod: Vit).

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag och jord.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Form</b>	Fast: partikelformig/pulver
<b>Färg</b>	Vit
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>pH</b>	Status: i vattenlösning Värde: 1,8 Temperatur: 25 °C Koncentration: 50 g/l
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Värde: ~ 153 °C
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Värde: > 175 °C
<b>Flampunkt</b>	Värde: 345 °C Metod: Closed cup
<b>Avdunstningshastighet</b>	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillämpligt.
<b>Explosionsgräns</b>	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Värde: < 0,001 hPa Temperatur: 20 °C
<b>Ångdensitet</b>	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Värde: 1,665 Temperatur: 20 °C
<b>Bulktäthet</b>	Värde: 400 – 1300 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet</b>	Medium: Vatten Värde: 576 – 1330 g/l Temperatur: 20 °C  Namn: Etanol
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Kommentarer: log Pow: -1,80 – 0,2
<b>Självantändningstemperatur</b>	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Värde: 175 °C
<b>Viskositet</b>	Värde: 6,5 mPa.s Temperatur: 20 °C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ingen data tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen data tillgänglig.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper

-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Produkten i levererad form är inte dammexplosionsfarlig, likväl innebär koncentration av fint dammrisk för dammexplosion.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vidlagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Våldsam reaktion med: starkt oxiderande, metaller, reducerande medel, stark alkali.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Får inte utsättas för värme.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starkt oxiderande medel, syror, baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 5400 mg/kg  
Art: hiiri

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 11700 mg/kg  
Art: rotta

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal

Värde: > 2000 mg/kg  
Art: rotta

## Övriga upplysningar om hälsofara

<b>Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering</b>	Kan orsaka irritation.
<b>Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Allmän luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Ingen klassificering.
<b>Ärftlighetsskador</b>	Ingen klassificering.
<b>Cancerogenitet, annan information</b>	Ingen klassificering.
<b>Reproduktionsstörningar</b>	Ingen klassificering.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering</b>	Ingen klassificering.
<b>Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering</b>	Ingen klassificering.
<b>Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering</b>	Ingen klassificering.

## Symtom på exponering

<b>I fall av förtäring</b>	Kan orsaka obehag vid förtäring.
<b>I fall av hudkontakt</b>	Kan förorsaka svag och tillfällig irritation på hud vid långvarig kontakt.
<b>I fall av inandning</b>	Damm kan i höga koncentrationer irritera andningsorganen.
<b>I fall av ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.

## 11.2 Information om andra faror

<b>Andra upplysningar</b>	Ingen data tillgänglig.
---------------------------	-------------------------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Toxicitet i vattenmiljö, fisk</b>	Värde: 440 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 48 h Art: Leuciscus idus
<b>Toxicitet i vattenmiljö, alger</b>	Värde: 425 mg/l Koncentration av verksamt dos: EC50 Exponeringstid: 168 h
<b>Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur</b>	Värde: 1535 mg/l

Koncentration av verksam dos: EC50

Exponeringstid: 24 h

Art: Daphnia magna

**Ekotoxicitet** Ingen klassificering.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet** Ämnet är biologiskt lätt nedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Utvärdering av bioackumuleringsförmåga** Ämnet är inte bioackumulerande.

## 12.4 Rörlighet i jord

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömning** Produkten klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Hormonstörande egenskaper** -

## 12.7 Andra skadliga effekter

**Ytterligare ekologisk information** Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten** Innehållet/behållaren lämnas ienlighet med lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Farligt gods** Nej

### 14.1. UN-nummer

**ADN** -

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN** -



### 14.3 Faroklass för transport

ADN -

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADN -

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN -

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare -

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej) Nej

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar REACH-förordning  
CLP-förordning

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Utbildningsråd Hantering av farliga kemikalier.

Ytterligare information Hankkija Oy  
Tel. 010 76 83000

Version 1