

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	Version: 2.0
	Oprettet: 060622	Revideret:

## 1. Identifikation af stoffet / præparatet og virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 788050  
Handelsnavn : Citronsyre  
PR-nummer : -

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

Anbefalet : Levnedsmidler og kosmetik. E330.  
anvendelse :  
Frarådet : Industri generelt.  
anvendelse  
Branche

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør



Urtegaarden ApS  
Aldershvilevej 1.  
Vivild. 8961 Allingåbro.  
Danmark.  
Telefon (+45) 8648 0011  
Fax (+45) 8648 0808  
www.urtegaarden.dk  
CVR: 13 71 25 06

Kontaktperson : vibeke@urtegaarden.dk

### 1.4 Nødtelefon

: (+45) 8648 0011 eller  
112

## 2. Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Hudirritation : Kategori 2  
Øjenirritation : Kategori 2

### 2.2 Mærkningselementer



Signalord : Advarsel

Indeholder citronsyre

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre		Oprettet af:
	Produktgruppe : Smagsstoffer		Vibeke Estrup
	Oprettet: 060622	Revideret:	Version: 2.0

## Faresætninger

- H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

## Sikkerhedssætninger

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
P305+P351  
+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

## 2.3 Andre farer

## 3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Stof	EF-nr	CAS-nr	Vægtprocent	Klassifikation (67/548)	Klassifikation (forordning 1272/2008)	Indeksnummer
Citronsyre, monohydrate $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$	201-069-1	5949-29-1	> 99,7	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H319	

(Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit)

## Andre oplysninger

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding : Bring den tilskadekomne person i frisk luft. Forsætter symptomerne opsøges lægehjælp. Hvis ingen vejrtrækning, giv kunstigt åndedræt.
- Hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Skyl grundigt med vand og vask med sæbe. Vedbliver irritationen opsøges lægehjælp.
- Øjenkontakt : Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjet op, og skyl grundigt med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
- Indtagelse : Skyl straks munden grundigt med vand og drik rigeligt med vand. Søg læge/sygehus. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Skyl munden med vand. Søg læge.

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

Forårsager alvorlig øjenirritation. Forårsager hudirritation.

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

Læge bør kontaktes umiddelbart. Medbring sikkerhedsdatablad eller etiket.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af:
	Produktgruppe : Smagsstoffer	Vibeke Estrup
	Oprettet: 060622	Revideret:

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler : Pulver, skum, vandtåge eller kulsyre.

Uegnede : Vandstråle.

slukningsmidler

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

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Der dannes carbonoxider.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Større mængder slukningsvand med opløst produkt skal tilbageholdes. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af dampe/tåge/gas. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde støv. For personlig beskyttelse se punkt 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Forhindr yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Se desuden afsnit 12.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning

Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv. Større spild opsamles i tør tilstand og genbruges eller placeres i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter. Undgå støvudvikling. Ved mindre spild aftørres og vaskes med sæbe og vand. Aftørringsmateriale fjernes fra lokalet.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 for værnemiddeltyper; Se afsnit 13 for bortskaffelse

## 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Udvis alm. god arbejds-hygge. Undgå stæk i øjnene og spild på huden. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygge og sikkerhedsforanstaltninger. Se endvidere punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

# Sikkerhedsdatblad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	Version: 2.0
	Oprettet: 060622	Revideret:

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed  
Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted, beskyttet mod luft og lys. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

## 7.3 Særlige anvendelser

-

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier :  
Målemetoder :  
DNEL-værdier :  
PNEC-værdier :

### 8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tæt sluttende beskyttelsesbriller ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller PVC (EN374) :

#### *Fuldstændig kontakt*

Materiale: Nitrilgummi

minimumstykkelse: 0,11 mm

Gennemtrængningshastighed: 480 min

Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich

Z677272, Størrelse M)

#### *Ved stænk*

Materiale: Nitrilgummi

minimumstykkelse: 0,11 mm

Gennemtrængningshastighed: 480 min

Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich

Z677272, Størrelse M)

Beskyttelse af hud : Ugennemtrængelig beklædning, Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

Åndedrætsværn : For at undgå gener anvend åndedrætsværn med partikelfilter type P95 (US) eller type P1 (EU EN143). For yderligere beskyttelse kan filter type OV/AG/P99 (US) eller ABEK-P2 (EU EN 143) anvendes. Brug åndedrætsværn og komponenter som er testet og godkendt efter passende standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	Version: 2.0
	Oprettet: 060622	Revideret:

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Hvidt krystallinsk pulver  
Form : Fast  
Duft : Neutral  
Vandindhold : 7,5-8,8%  
pH : 1,8-1,9 (5% opløsning)  
Bulkdensitet : 600-950 g/l  
Tungmetaller : Maks. 5 mg/kg  
Smeltepunkt : 135-153°C  
Flammepunkt : 173,9 °C (lukket digel)

### 9.2 Andre oplysninger

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Heftig aktivitet ved påvirkning af oxidationsmidler. Uforenelig med baser. Reaktionen med nitritter.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig data.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Fugt.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler, baser, reduktionsmidler, nitrater.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelig data.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet - oral : LD<sub>50</sub> (oral, rotte): 375 mg/kg  
Akut toksicitet - dermal : -

# Sikkerhedsdatablade

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	Version: 2.0
	Oprettet: 060622	Revideret:

Akut toksicitet - indånding	: -
Hudætsning/-irritation	: Kan forårsage hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Kanin: Irriterende => Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering	: Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre allergiske reaktioner i specielt følsomme individer.
Kimcellemutagenicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponeringer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Andre toksikologiske virkninger	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Ingen tilgængelig data.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### 12.3 Bioakkumuleringspotentialer

### 12.4 Mobilitet i jord

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

### 12.6 Andre negative virkninger

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Forurenede emballage: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

# Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	Version: 2.0
	Oprettet: 060622	Revideret:

## 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

### ADR/RID

14.1 UN-nummer :  
14.3 Transportfareklasse :  
14.4 Emballagegruppe :  
Tunnelrestriktionskode :  
14.5 Miljøfarer :

### ADN

14.1 UN-nummer :  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:  
14.3 Transportfareklasse :  
14.4 Emballagegruppe :  
14.5 Miljøfarer :  
Miljøfare i tankskibe :

### IMDG

14.1 UN-nummer :  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:  
14.3 Transportfareklasse :  
14.4 Emballagegruppe :  
14.5 Miljøfarer :

IMDG Code segregation group :

### ICAO/IATA

14.1 UN-nummer :  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:  
14.3 Transportfareklasse :  
14.4 Emballagegruppe :

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC koden

## 15. Oplysninger om regulering

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

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af:
	Produktgruppe : Smagsstoffer	Vibeke Estrup
	Oprettet: 060622	Revideret:

### 16. Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende :  
Metode til klassificering : Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

#### H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

#### Øvrige oplysninger

Oplysningerne i dette produktdatablad er udarbejdet på baggrund af senest tilgængelige data og anerkendte "god praksis" koder. Oplysningerne er givet på baggrund af den viden Urtegaarden ApS besidder i dag, men gives uden garanti for produktets egenskaber, uden ansvar for at oplysningerne er tilstrækkelige eller korrekte i alle tilfælde, og kan ikke danne grundlag for kontraktmæssige retsforhold. Oplysninger hidrører udelukkende det specifikke produkt og gælder ikke hvis produktet blandes med andre produkter eller bruges i produktion. De givne arbejdsbetingelser ligger uden for vores kendskab og kontrol, og det er brugerens ansvar at gældende retningslinier overholdes.