

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 16052023	Revideret: 201224

1. Identifikation af stoffet / præparatet og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktkode	: 788050
Handelsnavn	: Citronsyre
PR-nummer	: -
Unik formular identifikation (UFI)	: NMGD-483T-220G-PW8W

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

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

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: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	Version: 3.0
	Oprettet: 16052023	Revideret: 201224

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 ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i Forordning 2017/2100.

3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

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

(Se afsnit 16 for fuld ordlyd af H-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: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 16052023	Revideret: 201224

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler : Pulver, skum, vandtåge eller kulsyre.

Uegnede slukningsmidler : Vandstråle.

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. Aftørningsmateriale 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 arbejdshygiejne. Undgå stænk i øjnene og spild på huden. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Se endvidere punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

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

-

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 16052023	Revideret: 201224

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	Mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkn.	Anmærkn.

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning. C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Ingen information tilgængelig.

Forventet nuleffektconcentration (PNEC)

Ingen information tilgængelig.

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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 16052023	Revideret: 201224

EN 143) anvendes. Brug åndedrætsværn og komponenter som er testet og godkendt efter passende standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

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 og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Hvidt krystallinsk pulver
Duft	: Neutral
Smeltepunkt/frysepunkt	: 135-153°C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	: n/a
Antændelighed (fast stof, luftart)	: n/a
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%)	: n/a
Flammepunkt (°C)	: : 173,9 °C (lukket digel)
Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: 1,8-1,9 (5% opløsning)
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C)	: n/a
Opløselighed (mg/l)	: n/a
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand log K _{ow}	: n/a
Damptryk	: n/a
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³)	: n/a
Relativ dampmassefylde (luft = 1=)	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

9.2 Andre oplysninger

Vandindhold	: 7,5-8,8%
Bulkdensitet	: 600-950 g/l
Tungmetaller	: Maks. 5 mg/kg

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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 16052023	Revideret: 201224

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 ₅₀ (oral, rotte): 375 mg/kg
Akut toksicitet – dermal	: -
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	: -
Aspirationsfare	: -
Andre toksikologiske virkninger	: -

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 16052023	Revideret: 201224

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelig data om hormonforstyrrende egenskaber i mennesker

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Ingen tilgængelig data.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende i vand.

12.7 Andre negative virkninger

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

13 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.

14. Transportoplysninger

Transporten af produktet er ikke reguleret.

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
- 14.3 Transportfareklasse(r) :
- 14.4 Emballagegruppe :
- 14.5 Miljøfarer :

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 16052023	Revideret: 201224

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
14.3 Transportfareklasse(r) :
14.4 Emballagegruppe :
14.5 Miljøfarer :

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
14.3 Transportfareklasse(r) :
14.4 Emballagegruppe :
14.5 Miljøfarer :

14.5A IMDG Code segregation group :

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
14.3 Transportfareklasse(r) :
14.4 Emballagegruppe :

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-konventionen

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.

16. Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende : Pkt. 1
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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788050 Citronsyre	Oprettet af: Vibeke Estrup	
	Produktgruppe : Smagsstoffer		
	Oprettet: 16052023	Revideret: 201224	Version: 3.0

Øvrige oplysninger

Oplysningerne i dette produkt-datablad 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.