

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788060 Æblesyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 060912	Revideret:

1. Identifikation af stoffet / præparatet og virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 788060
Handelsnavn : Æblesyre
PR-nummer : -

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

Anbefalet anvendelse : Levnedsmidler og kosmetik. E296.
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

Øjenirritation : Kategori 2

2.2 Mærkningselementer



Signalord : Advarsel

Indeholder æblesyre

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P305+P351+P338

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

P3370+ P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreferenc	: 788060 Æblesyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe	: Smagsstoffer	
	Oprettet: 060912	Revideret:	Version: 1.0

2.3 Andre farer

3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Stof	EF-nr	CAS-nr	Vægtprocent	Klassifikation (67/548)	Klassifikation (forordning 1272/2008)	Indeksnummer
DL-æblesyre	210-514-9	617-48-1	> 99	Xi; R36	Eye 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 vejtrækning, 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. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

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. Brand kan medføre udvikling af kulilte og kulsyre.

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.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreferenc : 788060 Æblesyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 060912	Revideret:

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå støvdannelse. 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 værnemiddeltypen; 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

-

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier	: Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.
Målemetoder	:
DNEL-værdier	: Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding: 32 mg/m ³ Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Hudkontakt 1 mg/cm ² Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding: 5,33 mg/m ³ Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt 2 mg/kg legemsvægt pr. dag Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding 1,6 mg/m ³ Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Hudkontakt

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreferenc : 788060 Æblesyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 060912	Revideret:

0,5 mg/cm²

Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse

6 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC-værdier

:

8.2 Eksponeringskontrol

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

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for øjenkontakt.

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

Beskyttelse af hud : Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn : Nødvendigt hvis støv frigives. Anvend partikelfilter P2.

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

Vandopløselighed : 500 g/l (25°C)

pH : ca. 2,3 (10 g/l)

Bulkdensitet : 740-750 g/l

Massefylde : 1,6 g/cm³ (20°C)

Frysepunkt : 129°C

Flammepunkt : 203 °C (lukket digel)

Kogepunkt : 150 °C

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand : log Pow -1,26

9.2 Andre oplysninger

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå støvdannelse. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Undgå fugt.

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788060 Æblesyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 060912	Revideret:

10.5 Materialer, der skal undgås

Akalier, oxidationsmidler, alkalimetaller, reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Brand kan medføre udvikling af: Kulilte, kulsyre.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral	: Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.
Akut toksicitet – dermal	: Længevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation.
Akut toksicitet – indånding	: Ved indånding af høje koncentrationer kan mekanisk overbelastning af slimhinderne forekomme.
Hudætsning/-irritation	: -
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering	: -
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

Let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig data.

12.4 Mobilitet i jord

Meget mobilt i jord, produktet er vandopløseligt.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT). Dette stof anses ikke som meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788060 Æblesyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 060912	Revideret:

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.

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

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreferenc : 788060 Æblesyre	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Smagsstoffer	
	Oprettet: 060912	Revideret:

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 :
Metode til klassificering : Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

R-sætninger

R36 Irriterer øjnene.

H-sætninger

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 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.