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

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 260490
Handelsnavn : AHA-frugtsyre
PR-nummer : -
Unik formular identifikation (UFI) : -

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

Anbefalet anvendelse : Til kosmetik og hygiejneprodukter.
Frarådet anvendelse : Ingen.
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

Akut toksicitet oral : Kategori 4
Aspiration giftighed : -
Øjenirritation : Kategori 2
Hudætsning-/irritation : Kategori 2
Hudsensibilisering : -
Kronisk toksicitet for vandmiljøet : -

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Advarsel

Indeholder : Glykolsyre

Faresætninger
H302 Farlig ved indtagelse
H315 Forårsager hudirritation
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger
P102 Opbevares utilgængeligt for børn
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

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)	REACH registreringsnummer
Glycolic Acid	201-180-5	79-14-1	10-15	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302	
Water	231-791-2	7732-18-5	85-90		

(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. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Forsætter symptomerne opsøges lægehjælp.
Hudkontakt : Fjern forurenet tøj. Skyl grundigt med vand og vask med sæbe og vand. Søg omgående læge. Vask forurenet tøj før genbrug.
Øjenkontakt : Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjet op, og skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter. Hold øjet vidt åbent under skylningen. Søg lægehjælp.
Indtagelse : Rengør munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Fremprovoker ikke opkastning. Hvis en person kaster op

liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Søg omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler : Tilpas efter omgivelserne.
Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ingen kendte.

5.3 Anvisninger for brandmandskab
Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Som ved enhver brand bæres selvforsynende vejrtrækningsapparat med overtryksluftindtag, MSHA/NIOSH (godkendt eller lignende)
Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakafløb og vandløb.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Evakuer personale til sikre områder. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Forhindr yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udslip til kloak, afløb og vandsystemer. Se desuden afsnit 12.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning
Neutraliser med kalk sodaaske. Skovles efterfølgende op i egnede beholdere til bortskaffelse.

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. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares ved minimum 10°C.

7.3 Særlige anvendelser

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 nuleffektkoncentration (PNEC)
Ingen information tilgængelig.

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

Personlige værnemidler
Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttelse af hænder : Handsker af butylgummi.
Beskyttelse af hud og krop : Gummiforklæde, støvler.
Åndedrætsværn : Intet ved normale brugsforhold.

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

9. Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Klar farveløs væske
Duft	: Karakteristisk, tæt på neutral
Smeltepunkt/frysepunkt	: n/a
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	: n/a
Antændelighed (fast stof, luftart)	: n/a
Øvre og nedre eksplositionsgrænse (vol-%)	: n/a
Flammepunkt (°C)	: Antændes ikke
Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: Sur, cirka 4
Kinematisk viskositet (mm^2/s ved 40°C)	: n/a
Opløselighed (mg/l)	: Helt blandbart med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand log K_{ow}	: n/a
Damptryk	: n/a
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm^3)	: Ca. 1,22 g/cm^3 ved 22°C
Relativ dampmassefylde (luft = 1=	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

9.2 Andre oplysninger

Størkningspunkt	: 10°C
Viskositet,	: 11,28 mPa.s ved 16°C
dynamisk	: 112°C

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Cyanider, metaller, oxidationsmidler, sulfider.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Hydrogencyanid (blåsyre), nitrogenoxider (NOx).

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral : Glycolsyre: LD_{50} (oral, rotte): 1938 mg/kg

Akut toksicitet – dermal : -

Akut toksiscitet – indånding : Glycolsyre: LC_{50} (rotte, hun) 4h > 5,2 mg/l.
Glycolsyre: LC_{50} (rotte, han) 4h > 3,6 mg/l

Hudætsning/-irritation : Kraftig hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Akut øjenirritation/skade.

Respiratorisk sensibilisering eller hud sensibilisering : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

Kimcellemutagenicitet : Ingen information tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen information tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet : Ingen information tilgængelig.

Enkel STOT-eksponeringer : Ingen information tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ingen information tilgængelig.

Aspirationsfare : Ingen information tilgængelig.

Andre toksikologiske virkninger : -

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelig data om hormonforstyrrende egenskaber i mennesker.

Menneskelige erfaringer: Kraftige påvirkninger kan påvirke helbredet på følgende måder:
Indånding: Hoste, kortåndethed, smerte, lokal irritation
Hudkontakt: Gene, irritation, udslæt
Øjenkontakt: Kraftig irritation
Indtagelse: Diarré, opkastning, mave-tarmforstyrrelse, mavesmerter

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet
Gældende for ren glykolsyre:
LC_{50}: Fisk (Nordamerikansk karpefisk), 96h: 164,0 mg/l
LC_{50}: Dafnier, 48h: 141,0 ml/l
EC_{50}: Dafnier, 48h: 141 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed
I henhold til hensigtsmæssig OECD test er produktet let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Ingen information tilgængelig.

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
Ingen information tilgængelig

13 Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Restaffald/restprodukter: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser
Forurenet emballage: Tomme beholdere må ikke genbruges, men skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for 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 :

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

16. Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende : Pkt. 3
Metode til klassificering :

H-sætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H302 Farlig ved indtagelse

Uddannelse

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.