

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

1.1 Produktbeteckning:

Clas Ohlson Citric acid

UFI: HUUX-P9K8-2006-E1QP

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

Traditional cleaner

Koncentration: Depending usage

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Smart Microfiber System AB

Albybergsringen 5

S-137 69 Österhaninge (Sweden)

Telefonnummer: +4684492470 – E-post: daniel@smartmicrofiber.se – Webbsida: <https://www.smartmicrofiber.se/>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46 104 566 750 (Open 24/7)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper:

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EU) 1272/2008

H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3

2.2 Märkningsuppgifter:

Piktogrammen



Signalord

Varning

Faroangivelser

H319 Eye Irrit. 2:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 STOT SE 3:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P264:

Tvätta huden grundligt efter användning

P280:

Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.

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.

P337+P313:

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P403+P233:

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

P501:

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

Innehåller

Citronsyra

2.3 Andra faror:

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar:

3.2 Blandningar:

Citronsyra	≤ 100 %	CAS-nummer:	77-92-9
		EINECS:	201-069-1
		REACH registreringsnummer:	01-2119457026-42
		CLP-klassificering:	H319 Eye Irrit. 2 H335 STOT SE 3

I avsnitt 16 finns de fullständiga texterna till de H-fraser som nämns i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen:

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Kontakta alltid läkare snarast möjligt om problemen kvarstår.

Hudkontakt:

skölj med vatten.

Ögonkontakt:

skölj först med rikligt med vatten, om nödvändigt sök läkarhjälp.

Förtäring:

skölj först länge med vatten, om nödvändigt sök läkarhjälp.

Inandning:

om problemen är allvarliga eller kvarstår: låt personen andas frisk luft och uppsök läkare.

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

Hudkontakt:

rodnad, smärta

Ögonkontakt:

rodnad, smärta

Förtäring:

diarré, huvudvärk, bukkramp, sömnighet, kräkning

Inandning: ont i halsen, hosta, andnöd, huvudvärk

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder:

5.1 Släckmedel:

CO2, skum, pulver, sprutande vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ingen

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Släckmedel som bör undvikas: Ingen

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp:

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Berör inte och gå inte på spillda ämnen och undvik inandning av gaser, rök, damm och ångor genom att stå i motvind. Avlägsna alla förorenade kläder och förorenad skyddsutrustning och bortskaffa på ett säkert sätt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

får inte spolas ut i avlopp eller öppet vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

ta bort med hjälp av absorberande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

ytterligare information i avsnitt 8 & 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

hantera försiktigt för att undvika spill.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

förvara i en sluten behållare i ett slutet, frostfritt, ventilerat rum.

7.3 Specifik slutanvändning:

Traditional cleaner

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd:

8.1 Kontrollparametrar:

Lista över de farliga ämnena i avsnitt 3, för vilka gränsvärdet är känt

/

8.2 Begränsning av exponeringen:

Inandningsskydd:	om nödvändigt, använd en luftrenande ansiktsmask vid inandningsfaror.	
Hudskydd:	hantering med nitrilhandskar (EN 374). Genombrottstid: >480' Materialtjocklek: 0,7 mm. Kontrollera handskarna noggrant före användning. Ta av handskarna försiktigt utan att röra utsidan med bara händerna. Fråga tillverkaren av skyddshandskarna om lämplighet för en viss arbetsuppgift. Tvätta och torka händerna.	
Ögonskydd:	ha en ögonsköljsflaska inom räckhåll. Åtsittande skyddsglasögon. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid exceptionella bearbetningsproblem	
Annat skydd:	ogenomträngliga kläder. Vilken typ av skyddsutrustning som krävs beror på koncentrationen och mängden farliga ämnen på den aktuella arbetsplatsen	
Miljökontroller:	Uppfyller gällande miljöföreskrifter som begränsar utsläpp i luft, vatten och jordmån. Skyddar miljön genom att vidta lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp. För mer information, se avsnitt 6 och 13 i säkerhetsdatabladet	
Tekniska kontroller:	Skyddsnivå och typer av nödvändiga kontroller varierar beroende på potentiella exponeringsförhållanden. Lämplig ventilation ska tillhandahållas så att inte exponeringsgränserna överskrids. För mer information, se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper:

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd/20°C:	fast
Färg:	färglös
Lukt:	kännetecken
Smältpunkt/frys punkt:	153 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.:	/ – /
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt
Nedre explosionsgräns, (Vol %):	/
Övre explosionsgräns, (Vol %):	/
Flampunkt:	/
Självantändningstemperatur:	/
Sönderfallstemperatur:	/
pH-värde:	/
pH-värde 1% utspädd i vatten:	2,0
Kinematisk viskositet, 40°C:	/
Löslighet i vatten:	helt lös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde):	Ej tillämpligt

Ångtryck/20°C,:	/
Relativ densitet, 20°C:	1,6650 kg/l
Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Partikelegenskaper:	/

9.2 Annan information:

Dynamisk viskositet, 20°C:	/
Test för underhåll av förbränning:	/
Avdunstningshastighet (n-BuAc = 1):	/
Flyktiga organiska komponenter (VOC):	/
Flyktiga organiska komponenter (VOC):	0,000 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

utsatt inte för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C.

10.5 Oförenliga material:

Ingen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

bryts inte ner vid normal användning

AVSNITT 11: Toxikologisk information:

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

a) Akut toxicitet:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

Beräknad akut toxicitet, ATE oral: > 2 000 mg/kg

Beräknad akut toxicitet, ATE dermal: > 2 000 mg/kg

Citronsyra	LD50 oral, rat:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 dermal, kanin:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, Inandning, råtta, 4h:	≥ 50 mg/l

b) **Frätande/irriterande på huden:**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

c) **Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

H319 Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) **Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

e) **Mutagenitet i könsceller:**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

f) **Cancerogenitet:**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

g) **Reproduktionstoxicitet:**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

h) **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:**

H335 STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

i) **Specifik organtoxicitet - upprepade exponering:**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

j) **Fara vid aspiration:**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

11.2 Information om andra faror:

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information:

12.1 Toxicitet:

Citronsyra	LC50 (Fisk):	440 - 760 mg/l (48h)
	LC50 (Daphnia):	1535 mg/l (24h)
	EC50 (Daphnia):	1535 mg/l (24h)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord:

Vattenföroreningsklass, WGK (AwSV): 1
Löslighet i vatten: helt lös

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen tillgänglig data

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten kan tömmas ut om de angivna procentsatserna för användning respekterats, förutsatt att den neutraliserats till pH 7. Eventuella restriktiva lagar stiftade av lokala myndigheter måste alltid följas.

AVSNITT 14: Transportinformation:

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

ej tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning:

ADR, IMDG, ICAO/IATA ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport:

Klass(er): ej tillämpligt

Identifieringsnummer för faran: ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp:

ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror:

inte farlig för miljön

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Faroegenskaper: ej tillämpligt

Ytterligare information: ej tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter:

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

Vattenföreningssklass, WGK (AwSV): 1

Flyktiga organiska komponenter (VOC): /
Flyktiga organiska komponenter (VOC): 0,000 g/l
Blandning enligt förordningen (EC)
648/2004:

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information:

En förklaring av förkortningarna som används i säkerhetsdatabladet:

ADR:	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
BCF:	Biokoncentrationsfaktor
CAS:	kemikalieinspektionen
CLP:	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella ämnen
LC50:	Letal halt för 50 % av en testpopulation
LD50:	Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)
Nr.:	nummer
PTB:	beständigt, toxiskt, bioackumulerande
STOT:	Specifik organtoxicitet
UFI:	Unik formuleringsidentifierare
vPvB:	mycket beständiga och mycket bioackumulerande ämnen
WGK:	Vattenföroreningsklass
WGK 1:	liten risk för vattenförorening
WGK 2:	risk för vattenförorening
WGK 3:	stor risk för vattenförorening

Förklaring till H-fraser som används i säkerhetsdatabladet

H319 Eye Irrit. 2: Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beräkningsmetod CLP

Beräkningsmetod

Anledning till revidering, förändringar av följande poster

Ingen

Referensnummer säkerhetsdatablad

ECM-110623,00

Detta varuinformationsblad har sammanställts i enlighet med bilaga II/A i förordningen (EU) No 2020/878. Klassificeringen har beräknats i enlighet med det europeiska direktivet 1272/2008 med sina respektive ändringar. Det har sammanställts med största omsorg. Vi kan dock inte ta ansvar för skador, av något slag, som kan orsakas genom användningen av dessa uppgifter eller berörd produkt. För att använda denna blandning i ett experiment eller en ny applikation måste användaren själv genomföra en materiallämplighets- och säkerhetsstudie.