

Organic Makers

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Makers Aquagard | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-16

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Makers Aquagard
Kemiskt namn: Natriumlevulinat och natriumbensoat i vatten

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

Identifierad användning: Industriell användning
Användningar som avråds från: Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: Artisan Organics Sweden AB
Adress: Grimsbygatan 24, 211 20 Malmö
E-post: kundservice@organicmakers.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödinformation: 112 – begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

- Allvarlig ögonskada, kategori 1 (Eye Dam. 1), H318

Fullständig text för H-angivelserna finns i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Farokomponent för märkning: Natriumlevulinat (Pentanoic acid, 4-oxo-, sodium salt; 19856-23-6)

Faroangivelser:

- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser:

Förebyggande:

- P262 Får inte komma i ögonen, på huden eller på kläderna.
- P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder:

- 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.

Organic Makers

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Makers Aquagard | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-16

- P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

2.3 Andra faror

Inga kända.

Blandningen innehåller inga komponenter som bedömts vara långlivade, bioackumulerbara och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerbara (vPvB) i halter på 0,1 % eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt (blandning).

3.2 Blandningar

Natriumlevulinat och natriumbensoat i vatten. Farliga komponenter:

Namn	CAS-nr	EG-nr	REACH-reg.nr	Halt (%)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Pentanoic acid, 4-oxo-, sodium salt (natriumlevulinat)	19856-23-6	243-378-4	01-2120764150-64	≥ 20 – < 30	Acute Tox. 4 (oral); Eye Dam. 1 H302, H318
Benzoic acid, sodium salt (natriumbensoat)	532-32-1	208-534-8	01-2119460683-35	≥ 10 – < 20	Eye Irrit. 2 H319

Fullständig text för H-angivelserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Ta genast av nedstänkta eller indränkta kläder. Vid osäkerhet, ring 112 och begär giftinformation.

Inandning: Se till att personen får frisk luft. Sök läkarhjälp vid symtom.

Hudkontakt: Vid hudkontakt, tvätta av med tvål och vatten. Sök läkarhjälp vid symtom.

Ögonkontakt: Vid ögonkontakt, skölj noggrant med vatten. Kontakta genast läkare.

Förtäring: Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp vid symtom.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risk för allvarliga ögonskador.

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

Behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Skum, koldioxid, pulver, vattenspray.

Olämpliga släckmedel: Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande ämnen frigöras: koldioxid, kolmonoxid. Under vissa förbränningsförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen inte uteslutas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Andas inte in explosions- och brandgaser. Använd fristående andningsapparat.

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Makers Aquagard | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-16

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma ut i avlopp eller vattendrag. Släpp inte ut i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp med absorberande material (till exempel sand, kiselgur, universalabsorbent). Bortskaffa det upptagna materialet enligt gällande bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för information om exponeringskontroll och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Säker hantering: Öppna och hantera behållaren försiktigt. Se till att arbetsområdet har god ventilation (lokalt utsug vid behov).

Hygien: Ta genast av nedstänkta eller indränkta kläder. Tvätta händerna före pauser och efter arbetet. Ät, drick och rök inte under arbetet.

Allmänna skyddsåtgärder: Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med ögon och hud.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Brand- och explosionsskydd: Håll borta från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast i väl ventilerade utrymmen.

Lagringsvillkor: Förvara behållaren väl tillsluten och torrt, på svalt och väl ventilerat ställe. Skydda mot direkt solljus och värme.

Lagringstemperatur: 5–30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Inga ytterligare rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden: Blandningen innehåller inga ämnen med yrkeshygieniskt gränsvärde.

DNEL för natriumbensoat (532-32-1):

Användare	Exponeringsväg	Möjlig hälsoeffekt	Värde
Arbetstagare	Inandning	Långtidseffekter, systemiska	3 mg/m ³
Arbetstagare	Inandning	Långtidseffekter, lokala	0,1 mg/m ³
Arbetstagare	Hudkontakt	Långtidseffekter, systemiska	62,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Konsument	Inandning	Långtidseffekter, systemiska	1,5 mg/m ³
Konsument	Inandning	Långtidseffekter, lokala	0,06 mg/m ³
Konsument	Hudkontakt	Långtidseffekter, systemiska	31,25 mg/kg kroppsvikt/dag
Konsument	Förtäring	Långtidseffekter, lokala	16,6 mg/kg kroppsvikt/dag

Organic Makers

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Makers Aquagard | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-16

PNEC för natriumbensoat (532-32-1):

Miljökompartiment	Värde
Sötvatten	0,13 mg/l
Havsvatten	0,013 mg/l
Tillfälliga utsläpp	0,305 mg/l
Avloppsreningsverk	10 mg/l
Sötvattensediment	1,76 mg/kg torrsvikt
Havssediment	0,176 mg/kg torrsvikt
Mark	0,265 µg/kg torrsvikt
Oralt (sekundär förgiftning)	300 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon-/ansiktsskydd: Skyddsglasögon. Använd dessutom ansiktsskydd vid ökad risk.

Handskydd: Skyddshandskar ska uppfylla kraven i förordning (EU) 2016/425 och standarden EN 374. Specifika arbetsplatssituationer ska bedömas separat.

Kroppsskydd: Skyddskläder.

Andningsskydd: Vid bildning av ångor/aerosoler, kortvarigt: filtermask med kombinationsfilter A-P2.

Begränsning av miljöexponeringen: Låt inte produkten komma ut i avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Gul
Lukt	Karaktäristisk
Luktgräns	Ej fastställt
pH-värde	7–8,5
Smältpunkt/frys punkt	Ej mätt
Kokpunkt eller första kokpunkt och kokintervall	Ej mätt
Flampunkt	Ej mätt
Avdunstningshastighet	Ej mätt
Brandfarlighet	Ej mätt
Nedre och övre explosionsgräns	Ej mätt
Ångtryck	Ej mätt
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Densitet	1,15 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet	Ej mätt
Löslighet i vatten	Fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log-värde)	Ingen information tillgänglig
Självtändningstemperatur	Ej mätt

Organic Makers

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Makers Aquagard | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-16

Sönderfallstemperatur	Ej mätt
Kinematisk viskositet	Ingen information tillgänglig
Dynamisk viskositet	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Korrosivt på metaller: Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exoterm reaktion med starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Inga farliga reaktioner kända vid normal användning.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan frigöras vid brand: kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet	Ingen information tillgänglig. Skattad akut toxicitet (ATE): > 2000 mg/kg (beräknat enligt CLP).
Akut toxicitet vid inandning	Ingen information tillgänglig
Akut dermal toxicitet	Ingen information tillgänglig
Frätande/irriterande på huden	Ingen information tillgänglig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Allvarlig ögonskada, kategori 1 (H318), beräknat enligt CLP. Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig
Mutagenitet i könsceller	Ingen information tillgänglig
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig
Reproduktionstoxicitet	Ingen information tillgänglig
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ingen information tillgänglig
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Ingen information tillgänglig
Fara vid aspiration	Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Organic Makers

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Makers Aquagard | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-16

11.2 Information om andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten har inga kända ekotoxikologiska effekter. Ingen märkning krävs för akvatisk toxicitet enligt CLP. Inga data tillgängliga för akut eller kronisk toxicitet för fisk, ryggradslösa vattendjur, alger/vattenväxter, mikroorganismer, markorganismer eller landväxter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga komponenter som bedömts vara långlivade, bioackumulerbara och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerbara (vPvB) i halter på 0,1 % eller mer.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Låt inte produkten komma ut i mark, vattendrag eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Lämnas enligt lokala myndighetsföreskrifter till en anläggning för särskild avfallsförbränning.

Förorenade förpackningar: Om tomma, förorenade behållare återvinns eller bortskaffas ska mottagaren informeras om eventuella faror.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

Transportslag	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackning sgrupp
ADR/RID/ADN	Ej reglerat	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	–	–
IMDG	Not regulated	Not dangerous goods according to the IMDG Code.	–	–
ICAO-TI	Not regulated	Not dangerous goods according to the ICAO Technical Instructions.	–	–

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inga.

Organic Makers

SÄKERHETSDATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Makers Aquagard | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-16

14.7 Sjötransport av bulkgoods 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

Säkerhetsdatabladet är upprättat i enlighet med bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom förordning (EU) 2020/878. Klassificering och märkning är gjord enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Ingen ytterligare information tillgänglig.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för den här produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Version: 1.0

Utfärdat: 2026-10-16

Ändringar: Första utgåvan.

Klassificeringsförfarande: Klassificeringen av blandningen (Eye Dam. 1, H318) är gjord med beräkningsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Fullständig text för faroangivelser som förekommer i avsnitt 2 och 3:

Kod	Text
H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förklaring till förkortningar:

Förkortning	Förklaring
Acute Tox. 4	Akut oral toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, kategori 1
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
ATE	Skattning av akut toxicitet
DNEL	Härledd nolleffektnivå
PNEC	Beräknad nolleffektkoncentration
CAS-nr	Registreringsnummer hos Chemical Abstracts Service
EG-nr	Europeiska gemenskapens nummer (EINECS/ELINCS)
PBT / vPvB	Persistent, bioackumulerbar och toxisk / mycket persistent och mycket bioackumulerbar
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
ADR/RID/ADN	Transport av farligt gods på väg / på järnväg / på inre vattenvägar
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
ICAO-TI	Tekniska instruktioner för flygtransport av farligt gods

Organic Makers

SÄKERHETSATABLAD

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) och Förordning (EU) Nr. 2020/878

Makers Aquagard | Version 1.0 | Utfärdat 2026-10-16

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är sammanställda efter vår bästa kunskap och motsvarar kända fakta vid utfärdandet. De utgör dock ingen garanti för bestämda egenskaper i rättsligt sammanhang.

Organic Makers