

## SÄKERHETSATABLAD

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

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

### 1.1. PRODUKT BETECKNING

**Handelsnamn:**

KALIELUT / KALIUMHYDROXID

**Ämnets namn:** kaliumhydroxid**INDEX-nr:** 019-002-00-8**CAS-nr.:** 1310-58-3**EG-nr.:** 215-181-3**Registreringsnummer:** 01-2119487136-33-xxxx**A-nr.:** 320522-6

### 1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET

**AVRÅDS FRÅN****Användning av ämnet eller blandningen:** För tillfället har vi ingen information om identifierade användningar. När de är tillgängliga kommer de att inkluderas i säkerhetsdatabladet.**Användningar som avråds:** För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

### 1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLAD

**Företag:**

Artisan Organics Sweden AB

Grimsbygatan 24

SE 211 20 Malmö

**E-postadress:** kundservice@organicmakers.se

### 1.4. TELEFONNUMMER FÖR

**NÖDSITUATIONER****Telefonnummer för nödsituationer:** 112. Begär giftinformation

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

| Faroklass              | Farokategori | Målorgan | Faroangivelser |
|------------------------|--------------|----------|----------------|
| Korrosivt för metaller | Kategori 1   | ---      | H290           |
| Akut toxicitet         | Kategori 4   | ---      | H302           |
| Frätande på huden      | Kategori 1   | ---      | H314           |

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

| Faroklass/Farokod | Riskfraser |
|-------------------|------------|
| Hälsoskadlig (Xn) | R22        |
| Frätande (C)      | R35        |

De viktigaste skadliga effekterna

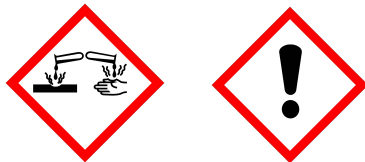
**Människors hälsa:** Se avsnitt 11 för information om hälsoeffekter.**Fysikaliska och kemiska faror:** Se avsnitt 9 för information om fysikaliska-kemiska egenskaper.**Potentiella miljöeffekter:** Se avsnitt 12 för information om miljön.

## SÄKERHETS DATABLAD

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

## 2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008



### Faropiktogram:

**Signalord:** Fara

### Faroangivelser:

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

**Förebyggande:** P260 Inandas inte damm eller dimma.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

**Åtgärder:** P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.

**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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten: • kaliumhydroxid

## 2.3. ANDRA FAROR

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. ÄMNEN

**Kemisk karakterisering:** Kemisk mellanprodukt

| Farliga komponenter            | Koncentration [%] | Klassificering | Klassificering (67/548/EEG) |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|
| (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008) |                   |                |                             |

| kaliumhydroxid | 90           | Faroklass / Farokategori | Faroangivelser |
|----------------|--------------|--------------------------|----------------|
| INDEX-nr:      | 019-002-00-8 | Met. Corr.1              | H290 Xn; R22   |
| CAS-nr.:       | 1310-58-3    | Acute Tox.4              | H302 C; R35    |
| EG-nr.:        | 215-181-3    | Skin Corr.1A             | H314           |

**Registrering:** 01-2119487136-33-xxxx

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmän rekommendation:** Tag genast av nedstänkta kläder.

**Vid inandning:** Vid olycksfall vid inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.

**Vid hudkontakt:** Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.

## SÄKERHETS DATABLAD

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

**Vid ögonkontakt:** Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart läkare. Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.

**Vid förtäring:** Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge). Kontakta omedelbart läkare.

### 4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

**Symptom:** Extremt frätande och förstörande på vävnad. Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

**Effekter:** Vid nedsväljning, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck. Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

### 4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

#### Behandling:

Behandla symptomatiskt. Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1. SLÄCKMEDEL

**Lämpliga släckmedel:** Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Produkten i sig själv brinner inte.

**Olämpliga släckmedel:** Ingen information tillgänglig.

### 5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

**Särskilda risker vid brandbekämpning:** Avger vätgas genom reaktion med metaller. Risk för explosion.

### 5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd (heldräkt)

**Ytterligare information:** Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

**Personliga skyddsåtgärder:** Använd personlig skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av damm. Förorenade ytor blir extremt hala.

### 6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

**Miljöskyddsåtgärder:** Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Metoder och material för inneslutning och sanering: Använd mekanisk hanteringsutrustning. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Skölj med mycket vatten.

**Ytterligare information:** Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

## SÄKERHETS DATABLAD

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

### 6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

**Råd för säker hantering:** Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

**Åtgärder beträffande hygien:** Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag genast av nedstänkta kläder. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm.

### 7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

**Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvara i utrymmen med golv motståndskraftiga mot alkali. Lämpliga material för behållare: polyetenbehållare; Ej lämpliga material för behållare: Aluminium; Zink

**Råd för skydd mot brand och explosion:** Produkten är inte brandfarlig. Avger vätgas genom reaktion med metaller. Risk för explosion.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr. Lämpliga material för behållare: Förvara på väl ventilerad plats.

**Råd för gemensam lagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

**Specifika användningsområden:** Ingen information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. KONTROLLPARAMETRAR

**Beståndsdel:** kaliumhydroxid CAS-nr. 1310-58-3

**Andra arbetsrelaterade gränsvärden:**

TLV (SE), Nivågränsvärde 1 mg/m<sup>3</sup>

TLV (SE), Takgränsvärde: 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

**Tekniska åtgärder:** Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**Personlig skyddsutrustning:** Andningsskydd

**Anmärkning:** Andningsmask måste bäras vid dammexposition. Rekommenderad filtertyp: Dammfilter:P2 Dammfilter:P3

**Handskydd:** Anmärkning: Handskmaterialet skall vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/blandningen. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Följande material är lämpliga: naturgummi Polykloropren Nitrilgummi

Polyvinylklorid teflongummi Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

**Ögonskydd:** Anmärkning: Tättslutande skyddsglasögon

**Hud- och kroppsskydd:** Anmärkning: Alkalibeständig skyddsdräkt.

## SÄKERHETS DATABLAD

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

**Begränsning av miljöexponeringen:** Allmän rekommendation: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Undvik markpenetration.

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Form:** fast

**Färg:** vit

**Lukt:** luktfri

**Luktröskel:** ingen tillgänglig data

**pH-värde:** ca. 14 (56 g/l; 20 °C)

**Smältpunkt/smältpunktsintervall:** ca. 410 °C

**Kokpunkt/kokpunktsintervall:** ingen tillgänglig data

**Flampunkt:** inte tillämplig

**Avdunstningshastighet:** obetydlig

**Brandfarlighet (fast form, gas):** antänds ej

**Övre explosionsgräns:** inte tillämplig

**Nedre explosionsgräns:** inte tillämplig

**Ångtryck:** obetydlig

**Relativ ångdensitet:** inte tillämplig

**Densitet:** 2,1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Löslighet i vatten:** 1130 g/l (20 °C)

**Fördelningskoefficient:** n-oktanol/vatten: ingen tillgänglig data

**Självantändningstemperatur:** inte tillämplig

**Sönderfallstemperatur:** ingen tillgänglig data

**Viskositet, dynamisk:** inte tillämplig

**Explosivitet:** Produkten är inte explosiv.

**Oxiderande egenskaper:** inte tillämplig

### 9.2. ANNAN INFORMATION

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. REAKTIVITET

**Anmärkning:** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.2. KEMISK STABILITET

**Anmärkning:** Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

**Farliga reaktioner:** Exotermisk reaktion med starka syror. Reagerar exotermisk med vatten. Avger vätgas vid reaktion med basiska metaller (zink, aluminium). Risk för explosion.

## SÄKERHETSDATABLAD

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

### 10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

**Förhållanden som ska undvikas:** Skydda mot luftfuktighet och vatten. Produkten är hygroskopisk.

**Sönderfallstemperatur:** ingen tillgänglig data

### 10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL

**Material som skall undvikas:** Vatten, Aminer, Ammoniak, Lättmetaller, Starka syror, ammoniumföreningar, Halogenerade ämnen, Organiska material

### 10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

**Farliga sönderdelningsprodukter:** Ingen information tillgänglig.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet

Oralt

**Uppskattad akut toxicitet:** 303,33 mg/kg

**Beräkningsmetod:** Inandning. Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.

**Irritation:** Hud

**Resultat:** Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

**Ögon:** Resultat: Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

**Beståndsdel:** kaliumhydroxid CAS-nr. 1310-58-3 Akut toxicitet

Oralt

**LD50:** 273 mg/kg (råtta)

Allergiframkallande egenskaper

**Resultat:** ej sensibiliserande (marsvin)

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

**Beståndsdel:** kaliumhydroxid CAS-nr. 1310-58-3 Akut toxicitet

Fisk

**LC50:** 80 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)

**LC50:** 165 mg/l (Poecilia reticulata; 24 h)

Bakterie

**EC50:** 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 Min.)

### 12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

**Beståndsdel:** kaliumhydroxid CAS-nr. 1310-58-3 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens

**Resultat:** ingen tillgänglig data

Bionedbrytbarhet

**Resultat:** Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

## SÄKERHETS DATABLAD

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

### 12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

**Beståndsdel:** kaliumhydroxid CAS-nr. 1310-58-3 Bioackumulering

**Resultat:** Bedöms som ej bioackumulerande.

### 12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

**Beståndsdel:** kaliumhydroxid CAS-nr. 1310-58-3 Rörlighet:

Adsorption till fast mark fas förväntas inte., Produkten är lös i vatten.

### 12.5. RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

**Beståndsdel:** kaliumhydroxid CAS-nr. 1310-58-3 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat:** Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses varken vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Tillägg till ekologisk information

**Resultat:** Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1. AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

**Produkt:** Det är inte tillåtet att göra sig av med det med normalt avfall. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

**Förorenad förpackning:** Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar som inte kan rengöras skall tas om hand på samma sätt som ämnet.

**Europeisk Avfallskatalognummer:** Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-NUMMER

1813

### 14.2. OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

**ADR:** KALIUMHYDROXID, FAST

**RID:** KALIUMHYDROXID, FAST

**IMDG:** POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. FAROKLASS FÖR TRANSPORT

**ADR-Klass:** 8

(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod): 8; C6; 80; (E)

**RID-Klass:** 8

(Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer): 8; C6; 80

**IMDG-Klass:** 8

(Etiketter; EmS): 8; F-A, S-B

**SÄKERHETS DATABLAD**

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

**14.4. FÖRPACKNINGSGRUPP**

ADR: II

RID: II

IMDG: II

**14.5. MILJÖFAROR**

Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.8 ADR: nej

Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.8 RID: nej

Märkning i överensstämmelse med 5.2.1.6.3 IMDG: nej

Klassificerat som miljöfarligt i överensstämmelse med 2.9.3 IMDG: nej

Klassificerat som "P" i överensstämmelse med 2.10 IMDG: nej

**14.6. SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDARE**

Ej tillämbart.

**14.7. BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN**

IMDG: Ej tillämbart.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ****Andra föreskrifter:**· AFS 2005:17 Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling:  
HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR**Anmälningstillståndskaliumhydroxid:**

| Gränsvärde | listan | Anmälning | Anmälning | nummer |
|------------|--------|-----------|-----------|--------|
| AICS       | JA     |           |           |        |
| DSL        | JA     |           |           |        |
| INV (CN)   | JA     |           |           |        |
| ENCS (JP)  | JA     | (1)       | -369      |        |
| ISHL (JP)  | JA     | (1)       | -369      |        |
| TSCA       | JA     |           |           |        |
| EINECS     | JA     | 215       | -181      | -3     |
| KECI (KR)  | JA     | 97        | -1        | -137   |
| KECI (KR)  | JA     | KE        | -29139    |        |
| PICCS (PH) | JA     |           |           |        |

**15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING**

Ingen tillgänglig data

**16. ANNAN INFORMATION**

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3.

R22 Farligt vid förtäring.

R35 Starkt frätande.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

## SÄKERHETS DATABLAD

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### Ytterligare information:

OBS! Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktsevenligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

# Organic Makers