

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Matas Alun



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden**

Udgivet dato 20.04.2017

Revisionsdato 11.07.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn Matas Alun

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

Funktion Beskrivelse: Tryllemodellér. Alun kan også anvendes til bejdse og plantefarvning efter opskrift.

Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)  
PC5 Kunstner- og Hobby-produkter

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmanavn Matas A/S

Kontoradresse Rørmosevej 1

Postadresse Postboks 222

Postnr. 3450

Poststed Allerød

Land Danmark

Telefon 48 16 55 55

Telefax 48 16 56 00

E-mail [info@matas.dk](mailto:info@matas.dk)

Web-adresse [www.matas.dk](http://www.matas.dk)

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon Telefon: Giftlinien:+45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering, kommentarer

Produktet er ikke klassificeret i henhold til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 samt CEES (Center Européen d'Etude des Silicates) Soluble Silicates June 2014.

### 2.2. Mærkningselementer

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Andre farer

Langvarig/gentagen indånding af aluminiumkaliumbissulfat kan medføre astmalignende aluminose.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1), dodecahydrat	CAS-nr.: 7784-24-9 EF-nr.: 233-141-3 REACH reg nr.: 01-2119960162-44-XXXX		≥ 99 % vgt/vgt	

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Søg frisk luft. Søg lægehjælp i tilfælde af vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Vask med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp ved ubehag.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Ingen yderligere relevant information tilgængelig.
-----------------------------------	--

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke brændbart. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
---------------------------	---

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
------------------------	---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå at indånde støv fra spildt stof.
------------------	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Udslip opsamles.
-----------------------------------	------------------

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Skal tages op mekanisk.
------------	-------------------------

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
------------	--

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt
------------	--

### Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere	Tørt.
--------------------------------	-------

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se anvendelse pkt. 1.
----------------------------	-----------------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

## DNEL / PNEC

Komponent Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat

### DNEL

**Gruppe:** Forbruger

**Eksponeringsvej:** Langsigtet, oral (systemisk)

**Værdi:** 15,54 µg/kg bw/day

**Henvisning:** Supplier

**Gruppe:** Professionel

**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)

**Værdi:** 13,05 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

**Eksponeringsvej:** Ferskvand

**Værdi:** 0,112 mg/l

**Henvisning:** Data source: ECHA

**Eksponeringsvej:** Saltvand

**Værdi:** 0,011 mg/l

**Henvisning:** Data source: ECHA

**Eksponeringsvej:** Vand

**Værdi:** 1,1 mg/l

**Henvisning:** Data source: ECHA

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af støv.

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for støv i øjnene.

Øjenbeskyttelsesudstyr

Henvisning til den relevante standard: EN 166

### Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt

Brug beskyttelseshandsker

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Håndbeskyttelse udstyr

Henvisning til den relevante standard: EN 374

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Pulver

Farve	Hvid
pH	Status: I vandig opløsning Værdi: 3 -3,5 Temperatur: 20 °C Koncentration: 100 g/l
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 90 °C
Vægtfylde	Værdi: ~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart.
Nedbrydelsestemperatur	Værdi: > 400 °C

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber Ingen andre kendte fysiske og kemiske egenskaber.

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger Ingen andre kendte fysiske og kemiske egenskaber.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalet anvendelse.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Reagerer surt med vand.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås Der er ikke kendskab til forhold, der skal undgås.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Må ikke blandes med andre kemikalier.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat
Akut giftighed	<p><b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Mouse  <b>Test henvisning:</b> Supplier</p> <p><b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Mouse  <b>Test henvisning:</b> Supplier</p> <p><b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Værdi:</b> &gt; 5 mg/m<sup>3</sup>  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Mouse  <b>Test henvisning:</b> Supplier</p>

### Andre oplysninger om sundhedsfare

Komponent	Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat
Hudætsning / irritation, testresultat	<p><b>Evalueringresultat:</b> Ikke klassificeret - baseret på tilgængelige data, klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.  <b>Test henvisning:</b> Supplier</p>
Komponent	Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	<p><b>Evalueringresultat:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  <b>Test henvisning:</b> Supplier</p>
Komponent	Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	<p><b>Evalueringresultat:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  <b>Test henvisning:</b> Supplier</p>
Komponent	Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat
Kimcellemutagenicitet	<p><b>Evalueringresultat:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  <b>Test henvisning:</b> supplier</p>
Komponent	Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat
Reproduktionstoksicitet	<p><b>Evalueringresultat:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.  <b>Test henvisning:</b> Supplier</p>
Komponent	Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, testresultater	<p><b>Test henvisning:</b> Supplier  <b>Bemærkninger:</b> Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt</p>
Komponent	Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat

Specifik målorgantoksicitet -  
gentagen eksponering,  
testresultater

**Evalueringsresultat:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Test henvisning:** Supplier

## 11.2. Andre oplysninger

Anden information

Der findes ikke et eksponerings scenario til dette produkt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent

Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat

Giftig for vandmiljø, fisk

**Værdi:** 110 mg/l

**Effektiv dosiskoncentration:** LC50

**Testvarighed:** 96 time(r)

**Art:** Pimephales promelas

**Test henvisning:** Supplier

Komponent

Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat

Giftig for vandmiljø, alger

**Værdi:** 133,3 mg/l

**Effektiv dosiskoncentration:** EC50

**Testvarighed:** 72 time(r)

**Art:** Chlorella vulgaris

**Test henvisning:** supplier

Komponent

Svovlsyre, aluminium kaliumsalt (2: 1: 1) , dodecahydrat

Giftig for vandmiljø, krebs

**Værdi:** 206 mg/l

**Effektiv dosiskoncentration:** EC50

**Testvarighed:** 16 time(r)

**Art:** Daphnia magna

**Test henvisning:** Supplier

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af  
persistens og nedbrydelighed

Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering

Ikke relevant for uorganiske stoffer.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er opløseligt i vand.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber

Der er ikke registreret hormonforstyrrende egenskaber.

## 12.7. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information Ikke bedømt som miljøfarlig.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200399 Kommunalt indsamlet affald, ikke andetsteds specificeret
National affaldsgruppe	X

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger Ikke farligt gods i henhold til ADR, RID, IMDG og IATA.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballagegruppe

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Nej
IMDG	Nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen anbefaling.
--	-------------------

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH. Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten.
---	--

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Ja
--	----



## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (datablade og lignende).
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Komponent ændret Gennemgang af data. Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Version	3