

# SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge 1907/2006 bilag II og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Udfærdiget 2022-11-29

Versionnummer 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	Potassium Sulphate
CAS-nummer	7778-80-5
EF-nummer	231-915-5
REACH registreringsnummer	01-2119489441-34-0070
Varenummer	7778-80-5

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

Identificerede anvendelser	Råmateriale
	Gødning

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab	Adesso BioProducts AB Verkmästarvägen 10 SE-444 23 Stenungsund Sverige
Telefon	+46 303 697 44
E-mail-adresse	info@adessobioproducts.se

### 1.4. Nødtelefon

Telefonnummer i nødstilfælde: 112. Giftlinjen, Danmark: +45 8212 1212. Dette nummer besvares 24/7.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette stoff er ikke klassificeret som farligt, ved vurdering i henhold till 1272/2008

### 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram	Ikke relevant
Signalord	Ikke relevant
Faresætning	Ikke relevant

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>KALIUMSULFAT</b>		
CAS-nummer: 7778-80-5 EF-nummer: 231-915-5 REACH: 01-2119489441-34-0070		80 - 98 %

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

I tvivlstilfælde, eller hvis der opstår symptomer, skal der søges lægehjælp.  
Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

#### Ved indånding

Frisk luft og hvile. Opsøg læge, hvis symptomerne varer ved.

#### Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.  
Gnid ikke øjnene, hvis der er kommet støv i dem.  
Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Hvis irritationen varer ved, skal lægen, helst en øjenlæge, kontaktes.

#### Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages af.  
Vask huden med sæbe og vand.  
Kontakt læge hvis symptom består.

#### Ved indtagelse

Skyl næse, mund og svælg med vand.  
Kontakt lægen ved utilpashed.

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

#### Ved indånding

Indånding af støv kan forårsage hoste og irritation.

#### Ved kontakt med øjnene

Der kan opstå irritation på grund af mekanisk slitage.

#### Ved hudkontakt

Der kan opstå let irritation.

#### Ved indtagelse

Fortæring af større mængder produkt kan forårsage ubehag eller forværring af almentilstanden.

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

Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukkemidler

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

#### Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

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

Ved brand kan sundhedsskadelige eller i øvrigt skadelige stoffer spredes.  
Støv kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.  
Ved brand brug friskluftsmaske.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.  
Indånd ikke støv og undgå kontakt med hud, øjne og klæder under rengøring.  
Undgå støvdannelse.  
Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.  
Sørg for god ventilation.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre udslip til afløb, jord eller vandveje.

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

Undgå støvdannelse og børst ikke tørt.  
Produktet opsamles forsigtigt uden støvdannelse og sendes på affaldspladsen.  
Rengør forurenede områder med et egnet rengøringsmiddel.  
Sørg for god ventilation efter rengøring.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Opbevar dette produkt separat fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.  
Undgå spild og indånding samt kontakt med hud og øjne.  
Undgå støvdannende håndtering.  
Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se punkt 8.  
Anvend åndedrætsbeskyttelse med støvfilter og beskyttelsesbriller i støvede omgivelser.  
Håndteres i lokaler med moderne ventilationsstandard.  
Spis, drik og ryg ikke i de lokaler, hvor dette produkt håndteres.  
Vask hænder efter håndtering af produktet.  
Overstænkt tøj tages af.  
Implementer passende tekniske kontrolforanstaltninger, hvis det er nødvendigt. Se afsnit 8.  
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer.

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

Dette produkt skal opbevares sådan at det er sværttilgængeligt for små børn og godt adskillet fra produkter der er sigtede til fortæring.  
Opbevares adskilt fra levnedsmidler og dyrefoder, samt fra redskaber eller overflader, der har kontakt med sådanne ting.  
Produktet skal opbevares sådan at sundheds- og miljørisikoer forebygges. Undgå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke produktet ud i følsom miljø.  
Opbevares i tæt lukket originalemballage.  
Opbevares tørt og svalt.  
Opbevares i ventileret rum.  
Må ikke opbevares i nærheden af inkompatible materialer (se pkt. 10.5).

### 7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier

Samtlige ingredienser (se punktum 3) mangler hygiejniske grænseværdier.

**DNEL**  
**KALIUMSULFAT**

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvej</b>	<b>Værdi</b>
Forbruger	Kronisk Systemisk	Inhalation	11,1 mg/kg bw
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Dermalt	21,3 mg/kg bw
Arbejdstager	Kronisk Systemisk	Inhalation	37,6 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger	Kronisk Systemisk	Oralt	12,8 mg/kg bw
Forbruger	Kronisk Systemisk	Dermalt	12,8 mg/kg bw

**PNEC**  
**KALIUMSULFAT**

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdier
Ferskvand	0,68 mg/L
Havvand	0,068 mg/L
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/L
Intermitterende	6,8 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

De farer, som produktet eller dets bestanddele medfører, skal tages i betragtning ved risikobedømmelsen for det specifikke arbejdsmoment, i overensstemmelse med gældende arbejdsmiljølovgivning. Risikobedømmelsen skal revideres regelmæssigt, og opdateres, hvis det er nødvendigt.

Undgå støvdannelse.

Vask hænderne grundigt efter håndtering og før fortæring eller rygning.

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ventilationen på arbejdspladsen skal sikre en luftkvalitet, som opfylder kravene i den gældende arbejdsmiljølovgivning. Der bør anvendes procesventilation til at fjerne luftforureninger ved kilden.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Anvend støvbeskyttende øjenværn ved støvdannende håndtering.

#### Beskyttelse af hud

Anvend egnet beskyttelsestøj ved behov.

Anvend beskyttelseshandsker, som opfylder normen EN374, når der er risiko for direkte kontakt.

De bedst egnede handsker bør vælges i samråd med handskeleverandøren, under hensyntagen til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave og egenskaberne af de kemikalier, der håndteres. Bemærk at materialets gennembrudstid påvirkes af eksponeringens varighed, temperaturforholdene, slitage mm.

Ved kontinuerlig kontakt anvendes handsker med en minimum gennembrudstid på mindst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Baseret på produktets kemiske egenskaber, anbefales det følgende handskemateriale (EN 374):.

– Nitrilgummi.

#### Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Det bedst egnede åndedrætsværn skal vælges i samråd med arbejdsmiljøtilsynet, under hensyn til risikobedømmelsen for den specifikke arbejdsopgave.

Baseret på produktets fysiske og kemiske egenskaber, anbefales følgende filtertype(r) og/eller filterkombination(er):.

– P2/P3.

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Arbejde med produktet bør finde sted på sådan en måde, at produktet ikke når til afløb, vandveje, jord og luft.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

a) Fysisk form	fast stof
	Form: pulver
b) Farve	Hvidt
c) Lugt	lugtfrit
d) Smeltepunkt/frysepunkt	1067 °C
e) Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke indikeret
f) Antændelighed	Ikke indikeret
g) Øvre og nedre eksplosionsgrænse	Ikke indikeret
h) Flammepunkt	Ikke indikeret
i) Selvantændelsestemperatur	Ikke indikeret
j) Nedbrydningstemperatur	Ikke indikeret
k) pH	I brugsløsning er pH-værdiet: 7
l) Kinematisk viskositet	Ikke indikeret
m) Opløselighed	Opløselighed i vand: Opløselig
n) Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke indikeret
o) Damptryk	Ikke indikeret
p) Massefylde og/eller relativ massefylde	1,176 kg/l
q) Relativ dampmassefylde	Ikke indikeret
r) Partikelegenskaber	Ikke indikeret

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke indikeret

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke indikeret

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner ved normalt brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings- og håndteringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner er kendte ved normalt brug.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå antændelseskilder og for høje temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Svovloxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om mulige farlige virkninger for helbredet er baseret på erfaring og / eller toksikologiske egenskaber ved flere af produktets komponenter.

#### Akut toksicitet

Produktet er ikke klassificeret som værende akut toksisk.

#### KALIUMSULFAT

LD50 rotte 24h: 6600 mg/kg Oralt

#### Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

Der kan opstå irritation som følge af mekanisk slitage.

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.  
Støv kan forårsage mekanisk slitage på hornhinden.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Produktet indeholder ingen kendte allergener.

### **Kimcellemutagenicitet**

Produktet er ikke klassificeret som mutagent.

### **Carcinogenicitet**

Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

### **Reproduktionstoksicitet**

Produktet er ikke klassificeret som reproduktionstoksisk.

### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.  
Der kan opstå forbigående irritation i luftvejene efter kortvarig/isoleret indånding af støv.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.  
Gentagen eller langvarig indånding af støv kan føre til kronisk irritation i åndedrætsorganerne.

### **Aspirationsfare**

Produkterne er ikke klassificeret som aspirationstoksiske.

## **11.2. Oplysninger om andre farer**

### **11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen tilgængelig information.

### **11.2.2. Andre oplysninger**

Ikke angivet.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Der er ingen kendte eller forventede miljøskader ved normal anvendelse.  
Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

### **KALIUMSULFAT**

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h: 680 mg/L  
LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 720 mg/L

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Metoderne for at påvise bionedbrydelighed kan ikke anvendes til uorganiske stoffer.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Det forventes ikke, at dette produkt eller nogen af indholdsstofferne vil akkumulere i naturen.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er vandopløseligt, og derfor mobilt i jord og vand.

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

Dette produkt indeholder ikke nogen stoffer, der bedømmes til at være PBT eller vPvB.

### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen tilgængelig information.

### **12.7. Andre negative virkninger**

Ingen kendte virkninger eller farer.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affaldshåndtering for produktet

Undgå udslip til afløb.

Produktet er ikke klasset som farligt affald.

Overskydende, gamle eller forurenede produkter overdrages til affaldshåndtering.

Tom, afskylltet pakning sendes til genbrug, hvor det er praktisk muligt.

Se direktiv 2008/98/EF om affald. Overhold også nationale og regionale bestemmelser vedrørende affaldshåndtering.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Hvor andet ikke angives gælder informationen for alle transportmåder i henhold til UN's modelregler, dvs. ADR (vej), RID (jernbane), ADN (indre vandveje), IMDG (søtransport), og ICAO (IATA) (flytransport).

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods

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

Ikke relevant

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

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

Ikke relevant

### 14.8 Anden transportinformation

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ikke angivet.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Bedømming og kemikaliesikkerhedsrapport i henhold til 1907/2006 Bilag I er blevet udført.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

#### Revisioner af dette dokument

Dette er den første udgave

### 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

#### Forklaringer af forkortelserne i Punkt 14

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Regler for international transport af farligt gods med jernbane

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, den internationale maritime kode for farligt gods

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationale organisation for civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA International Air Transport Association, den internationale forening for lufttransport

## 16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

### Datakilder

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I , opdateret til 2022-11-29.

Hvor sådanne data ikke er tilgængelige, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalieindustrier, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes pålidelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, i henhold til principperne i 1907/2006 og 1272/2008.

### Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad

- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- 2008/98/EF EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EF af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver

### 16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I , hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandingens fareklassifikation blev bedømt samlet, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI .

### 16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger

### 16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet

#### Advarsel for fejlagtigt brug

Såvidt kendt kan dette produkt ikke forårsage alvorlig skade for mennesker eller miljøet, dog kan producenten, distributøren eller leverandøren ikke tage ansvar for usædvanligt eller kriminelt brug.

#### Anden relevant information

Ikke angivet

#### Oplysninger om dette dokument



Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)