

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumklorid

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

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

- 1.1 Produktbeteckning** Kaliumklorid  
Ämne / blandning ämne  
Kemisk benämning Kaliumklorid  
CAS-nummer 7447-40-7  
EG-nummer (EINECS) 231-211-8  
Registreringsnummer -----
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Ämnets avsedda användning**  
Del av infusions- och dialyslösningar. Kosttillskott.  
**Ej godkänd användning av ämnet**  
---
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**  
**Leverantör**  
Namn eller företagsnamn Macco Organiques, s.r.o.  
Adress Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01  
Tjeckiska Republiken  
Identifieringsnummer (ID) 26819210  
Momsnr. CZ26819210  
Telefon +420 555 530 300  
E-post macco@macco.cz  
**E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**  
Namn Petr Ševčík  
E-post petr.sevcik@macco.cz
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Klassificering av ämnet enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Ämnet är inte klassificerat som farligt enligt förordning (EG) nr 1272/2008.  
Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.  
**Mycket allvarlig negativ fysikalisk och kemisk inverkan**  
Ej angivet.  
**Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön**  
Ej angivet.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
ingen
- 2.3 Andra faror**  
Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumklorid

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

##### Kemisk karakterisering

Ämnet som anges nedan.

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
CAS: 7447-40-7 EG: 231-211-8 Registreringsnummer: -----	<b>Ämnets huvudkomponent</b> Kaliumklorid	99-100	ej klassificerad som farlig	

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Ge inte mat genom munnen om personen är medvetslös.

##### Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Sök medicinsk rådgivning i händelse av problem.

##### Vid hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Och tvätta dem innan de används igen. Skölj huden med vatten eller duscha. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling.

##### Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Ge medicinsk behandling, specialiserad om det är möjligt.

##### Vid förtäring

Skölj munnen med vatten och ge 2– 5 dl vatten. FRAMKALLA INTE KRÄKNING! Sök medicinsk hjälp i händelse av problem.

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

##### Vid inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

##### Vid hudkontakt

Möjlig irritation.

##### Vid kontakt med ögonen

Möjlig irritation.

##### Vid förtäring

Illamående, magont, kräkning, diarré.

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

Symtomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Anpassa släckningskomponenter till brandplatsen.

##### Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning sker sönderdelning med frisättning av klorväte eller klor.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med kemikaliebeständiga handskar. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder.

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumklorid

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Förhindra kontakt med hud och ögon. Andas inte in damm. Säkerställ tillräcklig ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera den utspillda produkten mekaniskt i ordentligt slutna behållare och bortskafta den enligt avsnitt 13. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

inte tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

De är inte inställda.

#### DNEL

Kaliumklorid					
Arbetare / konsumenter	Exponeringsväg	Värde	Effekt	Bestämma metod	Källa
Arbetare	Inandning	1064 mg/m <sup>3</sup>	Systemiska kroniska effekter		
Arbetare	Inandning	5325 mg/m <sup>3</sup>	Systemiska akuta effekter		
Arbetare	Dermalt	303 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter		
Arbetare	Dermalt	910 mg/kg bw/dag	Systemiska akuta effekter		
Konsumenter	Inandning	273 mg/m <sup>3</sup>	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Inandning	1365 mg/m <sup>3</sup>	Systemiska akuta effekter		
Konsumenter	Oralt	91 mg/kg bw/dag	Systemiska kroniska effekter		
Konsumenter	Oralt	455 mg/kg bw/dag	Systemiska akuta effekter		

#### PNEC

Kaliumklorid			
Exponeringsväg	Värde	Bestämma metod	Källa
Sötvattenmiljö	100 µg/l		
Vatten (enstaka läckage)	1 mg/l		
Saltvatten	100 µg/l		
Mikroorganismer i avloppsreningsverk	10 mg/l		

# SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumklorid

Skapad den	2021-06-01		
Datum för ändring	2023-09-04	Version	1.2

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ät, drick eller rök inte under arbetet. Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Ge duschar och ögonskölj. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (baserat på den typ av arbete som utförs).

#### Hudskydd

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hantering. SS ISO EN 374-1. Övriga skydd: skyddande arbetskläder.

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd. Skyddsmask.

#### Termisk fara

Inte tillgänglig.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast form
Färg	färglös, vit
Lukt	utan doft
Smältpunkt/frys punkt	770 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	1411 °C
Brandfarlighet	brandsäker
Nedre och övre explosionsgräns	ej tillämplig
Flampunkt	ej tillämplig
Självantändningstemperatur	ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	ej angivet
pH-värde	6 (5% lösning vid 20 °C)
Kinematisk viskositet	ej tillämplig
Vattenlöslighet	34,2g / 100g 20°C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Ångtryck	information ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,989 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Relativ ångdensitet	information ej tillgänglig
Partikelegenskaper	information ej tillgänglig
Form	fast ämne: kristallint

### 9.2 Annan information

inte tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ämnet är brandsäkert.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil under normala förhållanden.

# SÄKERHETSDATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumklorid

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Fuktig luft. Skydda mot överhettning och frost.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel som frigör klor. Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Vid höga temperaturer kan irriterande eller giftiga gaser bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga toxikologiska uppgifter för ämnet.

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kaliumklorid					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	3020 mg/kg bw		Råtta	F

Kaliumklorid					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	3020 mg/kg		Råtta	F

#### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror

Ämnet har inga hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumklorid

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04  
Version 1.2

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Akut toxicitet

Kaliumklorid					
Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	OECD 203	880 mg/l	96 timmar	Fisk (Pimephales promelas)	Sötvatten
EC <sub>50</sub>	OECD 202	660 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	Sötvatten
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 timmar	Alger (Scenedesmus subspicatus)	Sötvatten

Kaliumklorid					
Parameter	Metod	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	OECD 203	880 mg/l	96 timmar	Fisk (Pimephales promelas)	Sötvatten
EC <sub>50</sub>	OECD 202	660 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	Sötvatten
EC <sub>50</sub>	OECD 201	100 mg/l	72 timmar	Alger (Scenedesmus subspicatus)	
EC <sub>50</sub>	OECD 209	1 g/l	3 timmar	Mikroorganismer	Aktivt slam

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga för ämnet.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte tillgänglig.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Inte tillgänglig.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

När det gäller icke-målorganismer har ämnet inte hormonstörande egenskaper eftersom det inte uppfyller kriterierna i bilaga B till förordning (EU) 2017/2100.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

##### Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

##### Kod för avfallstyp

06 03 14 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

# SÄKERHETS DATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumklorid

Skapad den 2021-06-01  
Datum för ändring 2023-09-04 Version 1.2

### Förpackningsavfallskod

06 03 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

omfattas inte av transportförförordningar

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ej relevant

#### 14.3 Faroklass för transport

ej relevant

#### 14.4 Förpackningsgrupp

ej relevant

#### 14.5 Miljöfaror

ej relevant

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Hälsö- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Undantaget från REACH-registrering i enlighet med bilaga V.7.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

#### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
EC <sub>50</sub>	Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen
EG	Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EmS	Beredningsplan
EU	Europeiska unionen
EuPCS	Europeiska produktkategoriseringssystemet
IATA	Internationella lufttransportorganisationen
IBC	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods

# SÄKERHETSATABLAD



enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse

## Kaliumklorid

Skapad den	2021-06-01	Version	1.2
Datum för ändring	2023-09-04		

IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
INCI	Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
IUPAC	Internationella kemiunionen
LC <sub>50</sub>	Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
LD <sub>50</sub>	Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
log Kow	Fördelningskoefficient oktanol/vatten
OEL	Gränsvärden för yrkesmässig exponering
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
ppm	Miljondelar
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Avtal om transport av farligt gods via järnväg
UN	Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar
UVCB	Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Ändringar (information som har lagts till, raderats eller ändrats)

Versionen 1.2 ersätter SDS-versionen från 14.07.2022. Ändringar gjordes i avsnitt 1 och 15.

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.