

# SIKKERHETS DATABLAD

---

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006  
Versjon 2.0  
Revisjonsdato 05.03.2014

---

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFF/STOFFBLANDING OG FORETAK

### 1.1. Produktidentifikasjon

Handelsnavn	Montanal
Kjemikalienavn	-
Molekylformel	Blanding: KCl, NaCl, CaF <sub>2</sub>
CAS-nr.	Se sammensetning 3.1.
EC-nr.	Se sammensetning 3.1.

### 1.2. Identifiserte anvendelsesområder og anvendelser som frarådes

Anvendelsesområde	Aluminiumsindustri
-------------------	--------------------

### 1.3. Leverandørinformasjon

Foretak	GC Rieber Salt AS Skur 86 Sjursøya 0193 Oslo
Telefon	23 03 50 90
Fax	22 19 77 07
Epost	salt.oslo@gcrieber.no
Web	www.gcrieber-salt.no

### 1.4. Nødnummer

Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen 22 59 13 00
------------	---------------------------------------

---

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoff/stoffblanding

Stoffet er ikke klassifisert som farlig i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008  
Stoffet er ikke klassifisert som farlig i henhold til direktiv 67/548/EØF

### 2.2. Etikettelementer

Stoffet er ikke merkepliktig i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.

### 2.3. Andre farer

Stoffet inneholder ingen forbindelser som anses å være persistente, bioakkumulerbare eller giftige (PBT).

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoffer

% w/w	CAS-nr.	EC-nr.	Kjemikalienavn
20-30	7447-40-7	231-211-8	Kaliumklorid
70-77	7647-14-5	231-598-3	Natriumklorid
0-6	7789-75-5	232-188-7	Kalsiumfluorid

---

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Ved innånding

Ved innånding, fjern personen til frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

##### Ved hudkontakt

Vask med såpe og mye vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

##### Ved øyekontakt

Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

##### Ved svelging

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skyll munnen med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

#### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger – akutte og utsatte

Oppkast, diaré og magesmerter ved inntak. Kan gi inflammatoriske reaksjoner i mage- og tarmsystemet.

#### 4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legetilsyn og nødvendig behandling

Ingen data tilgjengelig

---

### 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slukkemidler

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

#### 5.2. Spesielle farer fra stoffet/stoffblandingen

Oppvarming eller brann kan gi dannelse av HCl- og HF-gass

### **5.3. Råd for brannmenn**

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

### **5.4. Andre opplysninger**

Produktet er ikke brennbart

---

## **6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

### **6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Unngå støvutvikling. Unngå innånding av damp, tåke eller gass.

### **6.2. Miljømessige forholdsregler**

Forhindre utslipp til avløpssystemet.

### **6.3. Metoder og materialer for opprensing**

Ingen data tilgjengelig

---

## **7. HÅNTERING OG LAGRING**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.

### **7.2. Vilkår for forsvarlig lagring**

Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

### **7.3. Spesielle anvendelser**

Ingen data tilgjengelig

---

## **8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**

### **8.1. Kontrollparametere**

#### **Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte administrative normer**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

### **8.2. Eksponeringskontroll**

Ingen data tilgjengelig

### **8.3. Personlig verneutstyr**

### **Øye-/ansiktsvern**

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).

### **Hudvern**

Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Kast forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tørk hendene. De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.

#### **Dryppbeskyttelse**

Materiale: Nitrilgummi

Minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: > 480 min

#### **Sprutbeskyttelse**

Materiale: Nitrilgummi

Minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: > 30 min

Dersom de brukes i oppløsningsmidler eller blandes med andre stoffer og under forhold som ikke dekkes av EN 374, ta kontakt med leverandøren til de EF godkjente hanskene. Denne anbefalingen er kun veiledende og må vurderes av en yrkeshygieniker kjent med spesifikke omstendigheter ved den forventede bruken. Dette skal ikke oppfattes som en godkjenning av ethvert bruksscenario.

### **Kroppsvern**

Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet. Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.

### **Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Når beskyttelse fra ubehagelige mengder støv er ønskelig kan man bruke støvmaske type N95 (USA) eller type P1 (EN 143). Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

---

## **9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

### **9.1. Grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende/form

Fast

Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
pH	8-9 (25 °C)
Smelte-/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	1,100 g/mL
Vannløselighet	Løselig
Viskositet	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data tilgjengelig

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stoffet/Stoffblandingen er stabil

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen dekomponering når det lagres etter anbefalinger

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente reaksjoner under normal bruk

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelig

### 10.5. Inkompatible materialer

Ingen data tilgjengelig

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Oppvarming eller brann kan gi dannelse av HCl- og HF-gass

### 10.7. Annet

Ingen data tilgjengelig

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet**

Stoffet/stoffblandingen har ingen akutt toksisitet

**Innånding**

Stoffet/stoffblandingen har ingen akutt toksisitet ved innånding. Innånding av støv kan virke uttørrende og lett irriterende på slimhinner

**Hudkontakt**

Stoffet/stoffblandingen har ingen akutt toksisitet ved hudkontakt. Kan virke uttørrende

**Øyekontakt**

Ikke irriterende

**Åndedrett- eller hudsensibilisering**

Ingen data tilgjengelig

**Reproduksjonstoksitet**

Ingen data tilgjengelig

---

**12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Inneholder ingen giftige stoffer i henhold til GHS

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data tilgjengelig

**12.3. Bioakkumuleringspotensial**

Ingen data tilgjengelig

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5. Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**13. AVFALLSHÅNDTERING****13.1. Fjerning av rester og avfall**

Ingen data tilgjengelig

---

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID: N/A

IMDG: N/A

IATA: N/A

### 14.2. FN-gyldig forsendelsesbeskrivelse

ADR/RID: Ikke farlig gods

IMDG: Ikke farlig gods

IATA: Ikke farlig gods

### 14.3. Transportfareklasse

ADR/RID: N/A

IMDG: N/A

IATA: N/A

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID: N/A

IMDG: N/A

IATA: N/A

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID: Nei

IMDG: Nei

IATA: Nei

### 14.6. Spesielle forholdsregler

Ingen data tilgjengelig

### 14.7. Annet

Ikke transportklassifisert

---

## 15. REGELVERKSOPPLYSNINGER

Sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

### 15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet

Ingen data tilgjengelig

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Ingen data tilgjengelig

---

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Informasjonen i sikkerhetsdatabladet gjelder kun det omtalte produktet alene, og ikke nødvendigvis dersom det brukes sammen med andre produkter eller for bruksområder som ikke er beskrevet. All informasjon oppgitt er basert på kunnskap ved revisjonstidspunkt, og brukes for å gi rettledning i hensiktsmessige vernetiltak. Vi anser informasjonen oppgitt i databladet for å være korrekt, men den er ikke nødvendigvis komplett og skal kun brukes som veiledning. GC Rieber Salt kan ikke holdes ansvarlig for skader som følge av håndtering av produktet beskrevet i sikkerhetsdatabladet.