

SIKKERHETSATABLAD

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Versjon 1.3

Revisjonsdato 14.09.2020

1. IDENTIFIKASJON AV STOFF/STOFFBLANDING OG FORETAK

1.1. Produktidentifikasjon

| | |
|----------------|---------------------|
| Handelsnavn | Altech Saltabletter |
| Kjemikalienavn | Natriumklorid |
| Molekylformel | NaCl |
| CAS-nummer | 7647-14-5 |
| EC-nummer | 231-598-3 |

1.2. Identifiserte anvendelsesområder og anvendelser som frarådes

| | |
|-------------------|---|
| Anvendelsesområde | Avherding av drikkevann. Regenerering av ionebyttere i vannavherdingsanlegg. |
|-------------------|---|

1.3. Leverandørinformasjon

| | |
|---------|---|
| Foretak | Brødrene Dahl AS Brynsengeveien 5 0667 Oslo |
| Telefon | 22 72 55 00 |
| Support | supportemv@dahl.no |
| Web | www.dahl.no |

1.4. Nødnummer

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Akutt | ring 113 |
| Giftinformasjonssentralen | +47 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.

Sikkerhetsdatablad Altech saltabletter

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelig

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

| Kjemikalienavn | % w/w | CAS-nummer | EC-nummer |
|----------------|-------|------------|-----------|
| Natriumklorid | 99,6 | 7649-14-5 | 231-598-3 |

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved ubehag, kontakt Giftinformasjonssentralen eller lege.

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 grundig med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon/ubehag.

Ved svelging

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skyll munnen og drikk rikelig 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.

Irritasjon i og rundt øynene.

Innånding av støv kan irritere slimhinnene

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. Ta hensyn til eventuelle andre kjemikalier ved valg av slukkemiddel.

5.2. Spesielle farer fra stoffet/stoffblandingen

Kan danne klorgass, hydrogenkloridgass (HCl) og natriumoksider.

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. Unngå kontakt med hud og øyne.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp til avløp, vannmiljøer og i naturen.

6.3. Metoder og materialer for opprensing

Sopes opp og puttes i egnet beholder.

Små mengder kan skylles bort med rikelige mengder vann.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på steder hvor det dannes støv.

Unngå kontakt med hud og øyne.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring

Lagre på en kjølig plass. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.

Unngå kontakt med oksidasjonsmidler, metaller og sterke syrer.

Egnede materialer for beholdere: Polyetylen, rustfritt stål

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

Sørg for god ventilasjon der produktet håndteres

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 produktet 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

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 / fargeløs |
| Lukt | Luktfri |
| pH | 6,5 – 7,0 (20 °C) |
| Smeltepunkt | 801 °C |
| Kokepunkt | 1413 °C |
| Relativ tetthet | 1,250 g/ml |
| Vannløselighet | 26,3 g |
| Ekspløsionsegenskaper | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | Ikke oksiderende |

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente reaktivetsrisikoer relatert til dette produktet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt ved angitte lagringsforhold (Avsnitt 7.2)

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

Vann, fukt

10.5. Inkompatible materialer

Sterke syrer vil gi dannelselse av hydrogenkloridgass. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler og metaller (unntak: rustfritt stål)

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Klorgass. Hydrogenklorid (HCl, saltsyre)

10.7. Annet

I fuktig miljø vil stoffet virke korrosivt på uedle metaller.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

LD50 Oral

| | |
|---------------|------------------|
| Mengde | 3000 mg/kg |
| Forsøksdyr | Rotte |
| Testreferanse | Litteraturstudie |

LC50 Innånding

| | |
|---------------|-------------------------|
| Mengde | 42000 mg/m ³ |
| Forsøksdyr | Rotte |
| Testreferanse | Litteraturstudie |

Innånding

Innånding av støv kan virke uttørrende og lett irriterende på slimhinner.

Hudkontakt

Virker uttørrende. Langvarig eller hyppig kontakt kan gi irritasjon.

Øyekontakt

Virker irriterende. Fremkaller sterk svie

Åndedrett- eller hudsensibilisering

ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

ingen data tilgjengelig

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk

| | |
|---------------|-------------------|
| Prøvemethode | LC50 |
| Mengde | 7341 mg/L |
| Art | Carassius auratus |
| Varighet | 7 dager |
| Testreferanse | Litteraturstudie |

Akutt akvatisk, alger

| | |
|---------------|------------------|
| Prøvemethode | EC50 |
| Mengde | 9000 mg/L |
| Varighet | 7 dager |
| Testreferanse | Litteraturstudie |

Akutt akvatisk, Daphnia

| | |
|---------------|------------------|
| Prøvemethode | EC50 |
| Mengde | 4135 mg/L |
| Art | Daphnia Magna |
| Varighet | 48 timer |
| Testreferanse | Litteraturstudie |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumuleres ikke

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vannløselig

12.5. Andre skadevirkninger

Høye doser kan være skadelig for planter

13. AVFALLSHÅNDTERING

13.1. Fjerning av rester og avfall

Produktet og beholderen er ikke klassifisert som farlig avfall

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

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

Nei

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Nei

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. Brødrene Dahl AS kan ikke holdes ansvarlig for skader som følge av håndtering av produktet beskrevet i sikkerhetsdatabladet.
