

SIKKERHETS DATABLAD

Kalsiumkloridløsning 15–40 %

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Kalsiumkloridløsning 15–40 %

Produkt nr.

388, 1125

▼ Unik Formular Identifikasjon (UFI)

6C00-A0AQ-H001-G7HN

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Kjemisk / teknisk bruk

Begrenset til profesjonell og industriell bruk.

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

▼ Selskapsopplysninger

Acinor AS

Titangaten 13

1630 Gamle Fredrikstad

Norge

+ 47 69 38 40 82

Kontaktperson

-

E-post

post@acinor.no

Revidert

16.03.2026

SDS Versjon

5.0

Dato for forrige utgave

02.03.2026 (4.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Advarsel

Faresetninger

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Ikke relevant.

Forebygging

Vask hender grundig etter bruk. (P264)

Benytt vernehansker/øyevern. (P280)

Tiltak

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313)

Oppbevaring

Ikke relevant.

Disponering

Ikke relevant.

Inneholder

Inneholder ingen stoffer som må oppgis på etiketten.

Annen merkning

UFI: 6C00-A0AQ-H001-G7HN

2.3. Andre farer

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer | % w/w | Klassifisering | Anm. |
|--------------------|--|-----------|--------------------|------|
| Kalsiumklorid | CAS-nr.: 10043-52-4 EF-nr.: 233-140-8 REACH: 01-2119494219-28 Indeksnr.: 017-013-00-2 | 20 < 40 % | Eye Irrit. 2, H319 | |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Nødtelefon: se avsnitt 1.4.

Innånding

Frisk luft, ro og varme. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt

Vask huden med såpe og vann. Fjern tilsølt tøy. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.

Øyekontakt

Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging

Skyll munnen grundig med vann. Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Forbrenning

Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

Uegnede slokkingsmidler: Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO₂), Karbonmonoksid (CO), Hydrogenklorid (HCl), Kalsiumoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Beskyttes mot sollys.

Uforenlige materialer

Næringsmidler og dyrefor

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Inneholder ingen stoffer listet på forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Referanse: FOR-2011-12-06-1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Sist endret gjennom FOR-2025-12-18-2660.

DNEL

Ingen data tilgjengelige.

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

| Type | Klasse | Farge | Standarder |
|--|--------|-------|------------|
| Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk. | | | |

Kroppsværn

| Anbefalt | Type/Kategori | Standarder |
|--|---------------|------------|
| Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. | | - |

| Anbefalt | Type/Kategori | Standarder |
|--|---------------|------------|
| Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. | | - |

Håndvern

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|--|--------------------|-----------------------------|--------------|
| Neopren/PVC | 0,11 | > 480 | EN374, EN420 |
| Nitril | 0,11 | > 480 | EN374-2 |
| Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender. | - | - | |



Øyevern

| Type | Standarder |
|---|------------|
| Bruk beskyttelsesbriller EN ISO 16321-1 med sideskjold. | |
| Øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). | - |



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Klar Ravgul

Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen lukt

pH

4 - 9

Tetthet (g/cm³)

-

Relativ tetthet

38% vandig løsning: 1,376 (25 °C)

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelige

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

38% vandig løsning: 118

Damptrykk

Ingen data tilgjengelige

Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelige

Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige

Antennelighet (°C)

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ingen data tilgjengelige

Løselighet

Løselighet i vann

Svært oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved riktig lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Sollys

10.5. Uforenlige materialer

Næringsmidler og dyrefor

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Gir alvorlig øyeirritasjon. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Produktet må ikke helles i avløp.

Avfallskode EAL

16 03 03* Uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer

Nasjonalt avfallsstoffnummer og betegnelse

7097 Uorganiske løsninger og bad

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| 14.1 FN- eller ID-nummer | 14.2 FN-forsendelsesnavn | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 Emballasje- grupper | 14.5 Miljøfarer | Annen informasjon: |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| ADR/A DN/RID | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - |

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant.

Deklarasjonsnummer

637976

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

FOR-2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.

FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EC = Effektiv konsentrasjon

ED = Effektiv dose

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

Effektiv lastning

EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons

ErC = ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

HP = Kode for farlig egenskap

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LC = Dødelig konsentrasjon

LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død

LD = Dødelig dose

LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger

LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå

LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon

LL = Dødelig lastning

LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann

LT = dødelig tid

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

M = For multiplikasjonsfaktor

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i

1978

NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner

NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer

NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner

NOELR = Ingen observerbar effektlastingsrate

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Kiwa Kompetanse AS / NOB

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb