

## KALKVANN

Revisjonsdato 29.03.2023

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

## 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	KALKVANN
Kjemisk navn	kalkvann
Formel	Ca(OH) <sub>2</sub> mettet
Produkttype	Laboratoriekjemikalie
Artikkel-nr	16265
Revisjonsdato	29.03.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	09.12.2016
	Liten boks

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

Anvendelse / bruksområde	NA
Anvendelser som frarådes	NA

## 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Produsent	Fybikon A/S Rigetjønnveien 3, 4626 Kristiansand www.fybikon.no tlf: 38 01 21 66
Omsetter	NA
Utarbeidet av	Fybikon A/S

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

## 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Eye Irrit 2; H319: Alvorlig øyeirritasjon.
--	--

## 2.2 Merkningselementer

## Piktogram



GHS07

## Varselord

Advarsel

## Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Ingen

## Sikkerhetssetninger

Forebygging P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

## 2.3 Andre farer

Ikke kjent

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
------------	----------------	----------------	------	--------

# SIKKERHETS DATABLAD

## KALKVANN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 29.03.2023

Vann	Cas nr: 7732-18-5		Z	95-99 %
Kalsiumhydroksid	Ec/Nlp nr: 215-137-3 Cas nr: 1305-62-0	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335	Æ	1-5%

Tegnforklaring

Ingredienskommentarer 1-5% Ca(OH)<sub>2</sub>

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Bringes ut i frisk luft. Munn til munn metoden ved åndedrettsstans.
Hudkontakt	Vask med vann og såpe.
Øyekontakt	Skyll med vann.
Svelging	Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person. Skyll munnen nøye med vann, drikk rikelig med vann. Kontakt lege ved eventuelle vanskeligheter.

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

N/A.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke kjent

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slukkingsmidler

Passende slukningsmidler	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkemikalier eller karbondioksid.
Uegnede slukningsmidler	NA

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karbonoksider

#### 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 rutiner

Bruk eget verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer personalet til sikkert område. Unngå innånding av støv.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre utslipp til avløpsystemet. Tømming i omgivelsene må unngås.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

N/A.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

### AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå dannelse av støv og aerosoler. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal oppbevares på et tørt, kjølig og ventilert sted. Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Spesielle egenskaper og farer

Ingen.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## KALKVANN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 29.03.2023

## 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Kalsiumhydroksid	215-137-3	1305-62-0	1				Norsk	E	2023

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Ingen yrkeshygieneiske eksponeringsgrenser er relevante for produktet.

Derived no effect level (DNEL)

## Kalsiumhydroksid

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	(DNEL) 4 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	(DNEL) 1 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified
	-hudkontakt	(Low hazard (no threshold derived))	No hazard identified	(Low hazard (no threshold derived))	No hazard identified
Forbruker	-innånding	(DNEL) 4 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	(DNEL) 1 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified
	-hudkontakt	(Low hazard (no threshold derived))	No hazard identified	(Low hazard (no threshold derived))	No hazard identified
	-oral		No hazard identified		No hazard identified

## 8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Vask ansikt og hender før pauser og etter arbeidets slutt. Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

Åndedrettsvern

Ikke relevant.

Øyevern

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

Håndvern

Håndteres med vernehansker. Hansker må inspiseres før bruk. Bruk riktig teknikk ved fjerning av hansker (uten å berøre hanskens overflate) for å unngå hudkontakt med dette produktet. Kast forurensede hansker etter bruk i henhold til gjeldende lover og god laboratoriepraksis. Vask og tork hendene.

Full kontakt

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M)

Sprut

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Størrelse M)

datakilde: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

testmetode: EN374

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 bare rådgivende, og bør vurderes av ansvarlig kjemiker, som kjenner den forventede bruk. Dette skal ikke oppfattes som en godkjenning av ethvert bruksscenario

Annet hudvern enn håndvern

Komplett drakt for beskyttelse mot kjemikalier, Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	Væske.
b) Farge	Klar.
c) Lukt	Luktfri
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	NA

## KALKVANN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 29.03.2023

e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	NA
h) Flammepunkt	NA
k) pH	12
r) Partikkelegenskaper	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	Ikke kjent

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	N/A.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	N/A.
10.4 Forhold som skal unngås	
10.5 Uforenlige materialer	Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Noen metalloksider.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008	
a) Akutt giftighet	Ingen data tilgjengelig
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Ingen data tilgjengelig
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Ingen data tilgjengelig
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen data tilgjengelig
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ingen data tilgjengelig
f) Kreftfremkallende egenskaper	Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende.
g) Reproduksjonstoksisitet	Ikke kjent.
h) STOT - enkeltexponering	Ikke kjent.
j) Aspirasjonsfare	Irriterer huden og kan fremkalle allergi
11.2 Opplysninger om andre farer	
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Ingen data tilgjengelig
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig
12.4 Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Ingen tilgjengelig informasjon.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	NA
Emballasje	Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma. Løs opp eller

## KALKVANN

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 29.03.2023

	bland materialet med et lettantennelig løsningsmiddel. Forbrenn i en kjemisk forbrenningsovn utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber.
Annen informasjon	NA

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	Ikke regulert
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke farlig gods
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Første gang utgitt	02.09.1997
Annen informasjon	Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet. Leverandøren skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med kjemikaliet.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---