

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 17.09.2024

Versjon: 2.0

Skrevet ut: 20.09.2024

AVSNITT 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen

1.1 Produktidentifikasjon

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Handelsnavn/betegnelse: | Kalkvann |
| Produkt-nr.: | 206146 |
| CAS-nr.: | 1305-62-0 |
| EU-identifikasjonsnummer: | 000-000-00-0 |
| EU REACH Nr.: | ingen data tilgjengelige |
| Andre betegnelser: | ingen data tilgjengelige |

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

Identifiserte relevante bruksområder: Generell laboratorie reagens

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|------------------|--------------------|
| Firmanavn: | LabDidakt AS |
| Gate: | Teglverksveien 81 |
| Postnummer/sted: | 3057, Solbergelva. |
| Land: | Norge |
| Telefon: | +47 32 88 52 00 |
| E-post: | post@labdidakt.no |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Nødtelefon: | +47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) |
| | Brann og større ulykker 110 |
| | Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 |

AVSNITT 2: Farlige egenskaper

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] .

2.1.1 Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| Fareklasser og farekategorier | Faresetninger |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Eye Irrit 2 | H319: Alvorlig øyeirritasjon. |

2.2 Merkingselementer

2.2.1 Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresymboler



Signalord: FARE

| Faresetninger | |
|----------------------|--|
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon |
| Sikkerhetssetninger: | |
| P280 | Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |

Supplerende fareuttalelser : ingen

2.3 Andre farer

Ikke kjent

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffblandinger

| Stoffets navn | Identifisering | Klassifisering | Note | Vekt-% |
|------------------|---|---|------|---------|
| 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 1-5% Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H335 | Æ | 1-5% |

Ingredienskommentarer: 1-5% Ca(OH)₂

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding

Etter innåndning: frisk luft. Munn til munn metoden ved åndedrettsstans

Ved hudkontakt

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Vask med vann og såpe.

Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Fjern kontaktlinser.

Ved svelging

Etter 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 opplysninger om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke kjent

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Ueguede slokkingsmidler

N/A

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karbonoksider

5.3 Råd til brannvesen

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå inåndning av støv. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

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

For fjerning, se seksjon 13.

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.

7.3 Spesiell(e) sluttanvendelse®

Ikke kjent

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

| Ingrediens | EC nr | CAS nr | 8 timer | Korttid |
|------------------|-----------|-----------|-----------------------|---------|
| Kalsiumhydroksid | 215-137-3 | 1305-62-0 | mg/m ³ : 1 | |

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier: Ingen yrkeshygieniske 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 -hudkontakt | (DNEL) 4 mg/m ³ (Low hazard (no threshold derived)) | No hazard identified No hazard identified | (DNEL) 1 mg/m ³ (Low hazard (no threshold derived)) | No hazard identified No hazard identified |
| Forbruker -innånding -hudkontakt -oral | (DNEL) 4 mg/m ³ (Low hazard (no threshold derived)) | No hazard identified No hazard identified | (DNEL) 1 mg/m ³ (Low hazard (no hazard identified threshold derived)) | 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 tørk hendene.

Materiale: Nitrilgummi
minimum hanskeykkelse: 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: 480 min

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN 16523-1, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker.

Materiale: Nitrilgummi
minimum hanskeykkelse: 0,11 mm
Gjennomtrengningstid: 480 min

Kroppsværn

verneklær

Åndedrettsvern

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) Utseende | |
| Fysisk tilstand: | Væske |
| Farge: | klar |
| b) Lukt: | luktfri |
| c) Lukte grense: | ingen data tilgjengelige |

Sikkerhetsrelevante data

- | | |
|---|--------------------------|
| d: pH-verdi: | 12 |
| e: Smeltepunkt/Frysepunkt: | Ingen data tilgjengelig |
| f: Koepunkt: | Ikke anvendbar |
| g: Tenn temperatur: | ingen data tilgjengelige |
| h: Fordampingshastighet: | ingen data tilgjengelige |
| i: Antennelighet (fast, gassformet): | Ingen data tilgjengelig |
| j: Eksplosjonsgrenser | |
| Nedre eksplosjonsgrense: | ingen data tilgjengelige |
| Øvre eksplosjonsgrense | ingen data tilgjengelige |
| k: Damptrykk: | ingen data tilgjengelige |
| l: Damptetthet: | ingen data tilgjengelige |
| m: Relativ tetthet: | Ingen data tilgjengelig |
| n: Oppløslighet | |
| Oppløselighet i vann (g/L): | Ingen data tilgjengelig |
| o: Fordelingskoeffisient: n-octanol/vann: | Ingen data tilgjengelig |
| p: Selvantennelsestemperatur | ingen data tilgjengelige |
| q: Spaltningstemperatur: | Ingen data tilgjengelig |
| r: Viskositet | |
| Kinetisk viskositet: | ingen data tilgjengelige |
| Dynamisk viskositet: | ingen data tilgjengelige |
| s: Eksplosive egenskaper: | ikke anvendelig |
| t: Oksiderende egenskaper: | ikke anvendelig |
| u) partikkelegenskaper: | ingen data tilgjengelige |

9.2 Andre opplysninger

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Bulktetthet: | ingen data tilgjengelige |
| Brytningsindeks: | ingen data tilgjengelige |
| Dissosiasjonskonstant i vann (pKa): | ingen data tilgjengelige |
| Overflatespenning: | ingen data tilgjengelige |
| Henrys lov-konstant: | ingen data tilgjengelige |
| ingen data tilgjengelige | Ingen data tilgjengelig |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

N/A.

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

N/A.

10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

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 toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Ingen data tilgjengelig

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Innånding: Ingen data tilgjengelig

Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ingen data tilgjengelig

Prøvetype: Amesprøve

Test system: Salmonella typhimurium

Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Resultat: negativ

Bemerkning: (ECHA)

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Øvrig informasjon

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: Vurdering

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 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultat av undersøkelsen av PTB/vPvB-egenskapene

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

12.6 Andre skadelige effekter

Produkt:Vurdering

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma. Løs opp eller

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)

| | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer: | Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene. |
| 14.2 korrekt benevnelse for transporten: | ikke tildelt |
| 14.3 Klasse(r): | ingen |
| Klassifiseringskode: | |
| Faresymboler: | |
| 14.4 Innpakningsgruppe: | ikke tildelt |
| 14.5 Miljøfarer: | ingen |
| 14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk: | ingen |
| Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.): | |
| tunnelbegrensingskode: | |

Sjøfart (IMDG)

| | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer: | Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene. |
| 14.2 korrekt benevnelse for transporten: | ikke tildelt |
| 14.3 Klasse(r): | ingen |
| Klassifiseringskode: | |
| Faresymboler: | |
| 14.4 Innpakningsgruppe: | ikke tildelt |
| 14.5 Miljøfarer: | ingen |
| Havforureningsfaktor: | |
| 14.6 Spesielle forholdssregler ved bruk: | ingen |
| Delingsgruppe: | |
| EmS-nr. | |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden uten betydning | |

Flytransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer: | Ingen farlig gods iht. transportbestemmelsene. |
| 14.2 korrekt benevnelse for transporten: | ikke tildelt |
| 14.3 Klasse(r): | ingen |
| Klassifiseringskode: | |
| Faresymboler: | |
| 14.4 Innpakningsgruppe: | ikke tildelt |
| 14.5 Spesielle forholdssregler ved bruk: | ingen |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-lover

- Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (Text with EEA relevance)
- Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (Text with EEA relevance)
- Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Nasjonale forskrifter

- FOR-2016-12-22-1860 - Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
- FOR-2011-12-06-1358 - Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Vannfare-klasse (WGK): svakt farlig for vann

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

uten betydning

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H₃₁₅ Irriterer huden.

H₃₁₈ Gir alvorlig øyeskade.

H₃₃₅ Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forkortelser og akronymer

A - Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G - EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K - Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M - Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R - Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Committee on Hazardous Substances (Ausschuss für Gefahrstoffe)

CLP - Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

DFG - German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft)

Gestis - Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance (Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung)

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

LTV - Long Term Value

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

STV - Short Term Value

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

Ytterligere informasjon

Endringsindikasjoner: generell oppdatering

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.