

SIKKERHETS DATBLAD

Kalkmel

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 10.04.2013

Revisjonsdato 23.05.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Kalkmel

Synonymer Kalsiumkarbonat, kalkstein, Miljøkalk NK3 Brevik, Bitufill Brevik, Kalkfiller, Tilslag til asfalt

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

Kjemikaliets bruksområde Jordforbedring, vassdragskalking, tilsetning i dyrefor, fyllstoff, filler i asalt, pH-justering, alkaisering og kalsiumtilsetning i kommunale vannverk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn NORCEM A.S

Besøksadresse Lilleakerveien 2a

Postadresse Postboks 143 Lilleaker

Postnr. 0216

Poststed OSLO

Land NORGE

Telefon +4722878400

Telefaks +4722878402

E-post jorunn.gundersen@norcem.no

Hjemmeside <http://www.norcem.no/>

Org. nr. 934949145

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: GIFTINFORMASJONSSENTRALEN

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.2. Merkingselementer

2.3. Andre farer

Generell farebeskrivelse

Ingen spesiell helse- eller miljøfare. Materialet er ikke merke-klassifiseringspliktig. Innånding av større mengder steinstøv bør unngås.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kalsiumkarbonat	CAS-nr.: 1317-65-3 EC-nr.: 215-279-6		60 - 90 %
Komponentkommentarer	Kalsiumkarbonat er det dominerende mineralet i kalkmel. Total innhold av silisiumoksid kan være opptil ca 20%. Andelen krystallinsk silisiumoksid (kvarts) er ikke kjent.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ta alltid dette databladet med når du kontakter lege eller ambulanse
Innånding	Unngå å innånde støvet. Gi tilgang på frisk luft.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Ikke gni øyet, da det kan føre til en mekanisk skade på hornhinna. Fjern eventuelle kontaktlinser, åpne øyelokkene så mye som mulig og skyll øyet med rennende vann, helst isotont saltvann (0,9% NaCl). Kontakt lege hvis ubehaget ikke avtar.
Svelging	Fremkall ikke brekninger. Dersom personene er ved bevissthet, skyll munnen med vann og gi rikelig vann å drikke.

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ikke relevant
Uegnede slokkingsmidler	Ikke relevant

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Materialet er ikke brennbart, og det danner heller ikke brennbare forbindelser i
----------------------------	--

kontakt med andre stoffer.

5.3. Råd til brannmannskaper

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 og følg anbefalingene for sikker håndtering i avsnitt 7. Ytterligere beredskapstiltak er ikke påkrevet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Ikke til fare for ytre miljø. Utslipp til sjø/vann vil bidra til at vannet ser grumsete ut, særlig ved utslipp av finmalte kvaliteter. Etter hvert vil kalksteinen sedimentere og vannet blir klart igjen. Spyl med vann. Feies opp. Mindre utslipp kan forbedre jordkvaliteten.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Samle opp spilt materiale og bruk dette. Benytt oppsamlingsmetoder som ikke støver.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå støvdannelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Bør lagres tørt av hensyn til håndterbarhet/doserbarhet.

Forhold som skal unngås

Lagres utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kalsiumkarbonat	CAS-nr.: 1317-65-3	8 t. normverdi: 10 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: a Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Totalstøv 8 t. normverdi: 5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: b Grenseverdier, bokstav	

Bokstavbeskrivelse:

Respirabelt støv

Annen informasjon om grenseverdier

Grenseverdiene er gitt for sjenerende støv.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Sørg for god ventilasjon. Reduser støvdannelse.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Vernebriller. Det anbefales tette briller ved mye støving.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk vernehansker ved langvarig kontakt.

Hudvern

Egnede verneklær

Arbeidstøy

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Når en person eksponeres for støvmengder som er over administrative norm, må passende åndedrettsvern benyttes, minimum støvmaske med P2 filter.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Pulver, nedknust stein

Farge

Fra helt hvit til mørk grå

Lukt

Luktfritt

pH

Status: I løsning
Verdi: 8 - 9

Flammepunkt

Kommentarer: Ikke brennbart

Løslighet

Medium: Vann
Kommentarer: Løses lite i vannMedium: Annet
Navn: Syre
Kommentarer: Løses i syre

Eksplosive egenskaper

Ikke eksplosivt

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se kapittel 7). Reagerer med syrer. Avgir CO ₂ ved temperaturer over ca. 900 grader.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

10.4. Forhold som skal unngås

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen.
----------------------------	--------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen
-----------------------------	-------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Materialet er svakt baskisk i kontakt med fuktighet.
Innånding	Innånding av store mengder støv bør unngås.
Hudkontakt	Støv kan virke uttørkende på hud og kan forsterke andre hudplager som eksem.
Øyekontakt	Kontakt med øyne gir svie og irritasjon.
Svelging	Kan gi noe mageproblemer (forstoppelse, luft), ufarlig i små mengder.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 100 mg/l Metode: 96 h, fisk
---------------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Materialet er ikke biologisk nedbrytbart. Kalkstein er et naturlig forekommende mineral og er ikke skadelig for miljøet.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Har ikke potensiale for bioakkumulering.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Hever pH i vandig miljø. Ved riktig bruk forventes det ingen miljøproblemer.
---	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Samle opp spill.
Avfallskode EAL	Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Nei

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene.
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>FOR 2012-06-16 nr. 622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods (landtransportforskriften). ADR/RID</p> <p>FOR-2014-07-01 nr 945: Forskrift om frakt av farlig last på lasteskip og lektere. IMDG.</p> <p>FOR 2003-01-11 nr 41: Forskrift om transport av gods i luftfartøy (BSL D 1-7).</p>
--------------------------------	--

IATA.
FOR-2011-12-06 nr. 1357 Forskrift om utførelse av arbeid.
FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
Stoffliste: CLP (EC) No 1272/2008 Annex VI

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den kunnskap og erfaring vi som produsent har om produktet. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Versjon	2
Utarbeidet av	Norcem AS Norcem AS