



SIKKERHETS DATABLAD

DENKA SC-1

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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	08.12.2015
Revisjonsdato	03.10.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	DENKA SC-1
------------------	------------

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

Kjemikaliet bruksområde	Hurtigherdende, hydraulisk bindemiddel for sementbaserte systemer.
-------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Haralds vei 12
Postadresse	Postboks 225
Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	office@permakem.no
Hjemmeside	www.permakem.no
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Arnfinn Braathen - Mobil 906 79 916 Arnfinn@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00. Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kalsiumsulfat 30 -70 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen ytterligere informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Kalsium aluminat	CAS-nr.: 65997-17-3 EC-nr.: 266-046-0	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	30 -70 %
Kalsiumsulfat	CAS-nr.: 7778-18-9 EC-nr.: 231-900-3 REACH reg. nr.: 01-2119444918-26-0180		30 -70 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Den skadde flyttes straks vekk fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen, konsulter lege.
Hudkontakt	Ta straks av forurensede klær og sko. Skyll straks huden med store mengder

Øyekontakt	vann. Kontakt lege dersom irritasjon eller betennelse oppstår. Hurtig påbegynnelse av øyeskylling er helt avgjørende. Pass på at pasienten ikke gnir seg i øynene. Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Kontakt lege.
Svelging	Skyll munnen med vann. Ikke svelg vannet. Kontakt straks lege/sykehus.

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

Generelle symptomer og virkninger	Gir alvorlig øyenskade. Irriterer huden.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ikke brennbart.
------------------------	-----------------

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann kan giftige gasser dannes p.g.a. termisk dekomponering: f.eks. svoveldioksid.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt fullt verneutstyr. Benytt selvforsynt pusteapparat.
Annen informasjon	Støv vil danne irriterende atmosfære. Produktet reagerer eksotermisk med vann. Kontaminert slukningsvann vil være sterkt alkalisk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Verneutstyr	Benytt personlig verneutstyr - vernebriller/ansiktsskjerm, vernehansker og verneklær.
-------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Produktet må ikke slippes ut i avløp, overflatevann, grunnvann og nærliggende områder. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f.eks. være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Spill samles forsiktig opp i tette beholdere. Unngå støvdannelse. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse. Se også avsnitt 13: Instruksjer ved disponering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering God generell ventilasjon og punktavsug er nødvendig. Unngå støvdannelse. Unngå støvdannende håndtering og spredning av støv til tilstøtende rom. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Bruk verneutstyr ved håndtering av åpnet emballasje.

Råd om generell yrkeshygiene Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares på et kjølig, tørt og ventilert lager og i lukket beholder. På grunn av produktets egenskaper må det ikke oppbevares i lagerlokale med sprinkelanlegg.

Forhold som skal unngås Unngå kontakt med vann. Unngå fuktighet.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Oppbevares i originalemballasjen eller i beholdere av tilsvarende materiale.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kalsium aluminat	CAS-nr.: 65997-17-3	Opprinnelsesland: US Grenseverdi, type: TWA 8 t. normverdi: 10 mg/m ³ Kilde: Produsent/Limits (OELVS) Kommentarer: Totalt støv 3 mg/m ³ respirerbart støv	
Kalsiumsulfat	CAS-nr.: 7778-18-9	Opprinnelsesland: UK Grenseverdi, type: TWA 8 t. normverdi: 10 mg/m ³ 8 t. normverdi: 4 mg/m ³ Kommentarer: Inhalerbart støv.	

Respirabelt støv.

Annen informasjon om grenseverdier

Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i 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)

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylemuligheter og nøddusj må finnes ved arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Produkttiltak for å hindre eksponering

Benytt personlig verneutstyr dersom eksponerings-nivået ikke kan kontrolleres tilstrekkelig på annen måte.

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse/ansiktsskjerm godkjent etter EN 166 og CE merket.

Ytterligere øyeverntiltak

Bruk ikke kontaktlinser ved arbeid med dette produktet.

Håndvern

Egnede materialer

Nitrilgummi, NBR hanske.

Håndbeskyttelse, kommentar

Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren. Den nøyaktige holdbarhetstiden bringe på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Påse at støv ikke kommer under klærne ved håndtering av produktet.

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved støvfare skal åndedrettsvern benyttes.

Anbefalt utstyrstype

Ved arbeid som fører til støvutvikling skal åndedrettsvern med støvfilter P2 benyttes. Ved høye støvkonsentrasjoner må man benytte selvforsynt åndedrettsvern.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
pH	Status: I løsning Verdi: 11 -13 Kommentarer: Når produktet blir løst i vann er det alkalisk.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbar.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke relevant.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 2,7 - 3,1 g/m ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Delvis løselig Produktet vil stivne i løpet av noen timer dersom det bli fuktig/vått.
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale forhold

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet må holdes tørt inntil bruk.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå kontakt med syrer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved kontakt med sterke syrer utvikles giftige gasser (for eksempel svoveloksider).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte
Andre toksikologiske data	Blandingen er ikke blitt testet for toksikologiske virkninger, men den er klassifisert som hudirriterende og etsende på øyne på grunnlag av de kjente farene ved bestanddelene.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Sterkt irriterende.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Sterkt irriterende. En av komponentene i produktet blir meget alkalisk når det løses i vann.
Generelt	Potensiell helsefare kan variere mye avhengig av varighet og graden av eksponering. For å redusere eller eliminere helsefaren ved bruk av dette produktet, benytt nødvendig verneutstyr og eksponerings kontroll som beskrevet i pkt. 8
Innånding	Irriterer luftveiene.
Hudkontakt	Gjentatt/forlenget hudkontakt kan forårsake irritasjon som utvikler seg til etseskade.
Øyekontakt	Forårsaker alvorlige øyenskader.
Allergi	Det er ikke kjent at dette produktet er sensibiliserende.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk

Verdi: 2980
 Effektdose konsentrasjon: LC50
 Eksponeringstid: 96 time(r)
 Art: Blågjellet solabbor (*Lepomis macrochinus*)
 Metode: Statisk.

Verdi: > 1970
 Effektdose konsentrasjon: LC50
 Eksponeringstid: 96 time(r)
 Art: *Pimephales promelas* (fathead minnow)
 Metode: Statisk

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse

Ikke aktuelt da dette er et uorganisk produkt.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Ingen tilgjengelige data.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer

Ingen tilgjengelige data.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Komponenten(e) er ikke identifisert som PBT(Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) stoff.

vPvB vurderingsresultat

Komponenten(e) er ikke identifisert som vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende) stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon

Produktet kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 170802 andre gipsbaserte byggematerialer enn dem nevnt i 17 08 01

Annen informasjon

Emballasjen kan inneholde produktrester og skal behandles deretter. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Produktet skal ikke slippes ut i avløpssystemet. Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se seksjon 12 i dette sikkerhetsdatablad.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Unngå kontakt med hud og øyne. Se avsnitt 10/11.

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

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 - Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (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)

Deklarasjonsnr. 170696

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Det er foretatt endring(er) i følgende avsnitt: Avsnitt 11
Versjon	2
Utarbeidet av	Bodil Gulbransen