



SIKKERHETS DATABLAD

Cabosil M-5

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	17.08.2017
Revisjonsdato	17.08.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Cabosil M-5
Synonymer	Silisiumdioksid, syntetisk amorft silisiumoksid, pyrogent (rykende) amorft silisiumoksid

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde	Diverse, Reologi kontroll, Middel for flyteegenskaper, Antiklumpemiddel, Anti-blokkerende middel, Anti-bunnfallmiddel, Til hjelp med spraying, fortykningsmiddel, Utblandingsmiddel, Kontrollmiddel for viskositet, Glanse- eller mattingsmiddel, kjemisk mellomprodukt, Stabiliserende middel, Fyllstoff, Forsterkende bestanddel i: Belegg, lim og/eller tetningsmasser, Silikonelastomer, gummiprodukter, suspensjon, Dispersjon, Batterier, Kosmetikk, Blekk og toner, Maling, Hygiene- og sanitærprodukter, Annet
--------------------------	--

Bruk det frarådes mot	Ikke kjent etter REACH felles registreringsdokumenter.
-----------------------	--

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
	Telefon: 110

Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112

Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113

Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer

Døgnåpen tjeneste

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering,
kommentarer

Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på
merkeetiketten

Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika > 99,9 %

Annen merkeinformasjon
(CLP)

IKKE MERKEPLIKTIG

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika	CAS-nr.: 112926-00-8 EC-nr.: 231-545-4 REACH reg. nr.: 01-2119379499-16		> 99,9 %
Bemerkning, komponent	Reglementert informasjon finnes under generell silika: CAS-nr. 7631-86-9, EC-nr. 231-545-4		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Dersom hosting, kortpustethet eller andre pustevansker oppstår, må den skadde flyttes til frisk luft. Kontakt lege dersom symptomene fortsetter. Bruk om nødvendig vanlig førstehjelp for å gjenoppta normalt åndedrett.
Hudkontakt	Vask grundig med såpe og vann. Oppsøk lege hvis det utvikles symptomer.
Øyekontakt	Skyll øynene umiddelbart med store mengder vann i 15 minutter. Oppsøk lege hvis det utvikles symptomer.
Svelging	Ikke fremkall brekninger. Hvis personen er ved bevissthet, skal det gis flere glass vann. Tilfør aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

Generelle symptomer og virkninger	De viktigste, kjente symptomene og effektene er beskrevet i avsnitt 11.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Silika er ikke antennelig, derfor er det ikke nødvendig å oppgi slukningsmiddel.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen oppgitt.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen oppgitt.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Håndtering i henhold til avsnitt 7.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvdannelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Vask klærne daglig. Arbeidstøy bør ikke tillates utenfor arbeidsstedet.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Begrens søtt produkt på land, hvis det er mulig. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Rensk opp umiddelbart med støvsuger. Bruk av vakuum med høyeffektiv partikulær luftfiltrering (HEPA) anbefales. Skap ikke en støvsky ved å bruke kost eller komprimert luft. Samles opp og overføres til korrekt merket beholder.
Annen informasjon	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv. Skap ikke en støvsky ved å bruke kost eller komprimert luft.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Alle metaldeler på blande- og prosessutstyret må være jordet. Påse at alt utstyr er elektrisk jordet før overføringsoperasjoner settes i gang.
Ytterligere informasjon	Fint støv kan trenge gjennom elektrisk utstyr og forårsake elektrisk kortslutning.
Råd om generell yrkeshygiene	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Plasser beholderen fullstendig lukket på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares ved romtemperatur. Oppbevares i korrekt merkede beholdere.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Må ikke oppbevares sammen med flyktige kjemikalier, da disse kan adsorberes på produktet.
-------------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Diverse, Reologi kontroll, Middel for flyteegenskaper, Antiklumpemiddel, Anti-blokkerende middel, Anti-bunnfallmiddel, Til hjelp med spraying, fortykningsmiddel, Utblandingsmiddel, Kontrollmiddel for viskositet, Glanse- eller mattingsmiddel, kjemisk mellomprodukt, Stabiliserende middel, Fyllstoff, Forsterkende bestanddel i: Belegg, lim og/eller tetningsmasser, Silikonelastomer, gummiprodukter, suspensjon, Dispersjon, Batterier, Kosmetikk, Blekk og toner, Maling, Hygiene- og sanitærprodukter, Annet
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika	CAS-nr.: 112926-00-8	Grenseverdi, type: TWA 8 t. normverdi: 1,5 mg/m ³ Kommentarer: Respirerbart støv	

DNEL / PNEC

DNEL	Kommentarer: I samsvar med kravene til EU-registrering, evaluering og autorisering av kjemikalier (REACH), utviklet Syntetisk Amorf Silica konsortiet REACH et avledet nivå uten innvirkning (Derived No Effect Level) (DNEL) for syntetisk amorf silica på 4 mg/m ³ innåndbart (Tyskland TRGS 900 yrkesmessig eksponeringsgrense).
------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for egnet ventilasjon som kan holde eksponeringen under de yrkesmessige grensene. Sørg for tilstrekkelig avtrekksventilering ved maskineriet og på steder der det kan dannes støv. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Øyevask og sikkerhetsdusj bør finnes på stedet, til bruk i nødstilfeller.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Vernebriller. Anisktskjermer.
Øyevernutstyr	Beskrivelse: Vernebriller med sidevern (eller vernebriller).

Håndvern

Egnede hansker	Bruk vernehansker for å hindre uttørring av huden.
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Bruk beskyttende hudpleiekrem før produktet håndteres. Vask hendene og annen eksponert hud med mild såpe og vann.
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.

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær.
------------------	------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt utstyrstype	Godkjent pusteapparat.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	I samsvar med alle lokale lover og tillatelseskrav som gjelder for støv.
---	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast
Tilstand under normale forhold	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Ingen spesiell lukt.
pH	Verdi: 3,6 -4,5 Kommentarer: Innomhus testing
Frysepunkt	Verdi: 1700 °C Metode: NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NIOSH lommeveiledning for kjemikaliefarer)
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 2230 °C Metode: NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards (NIOSH lommeveiledning for kjemikaliefarer)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig. Produktet motstår antennelse og forårsaker ikke flammespredning.
Tetthet	Verdi: 2,2 g/cm ³

	Temperatur: 20 °C
	Verdi: 30 -150 kg/m ³
	Metode: DIN/ISO 787:11
	Kommentarer: Romdensitet
Løslighet	Medium: Vann Test referanse: Ifølge OECD 105 Kommentarer: Tungt løselig.
Oksiderende egenskaper	Ingen oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Egenvekt ved 20 °C: 2.2
Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktivt. Stoffet er et inert, uorganisk faststoff.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved normal proseshåndtering. Farlig polymerisering vil ikke oppstå.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente.
-----------------------------	---------------

Annenn informasjon

Annenn informasjon	Dette stoffet er uorganisk støv og vil hverken danne eller opprettholde forhold som resulterer i eksplosjon eller brann. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Unngå støvdannelse. Alle metalldeleer på blande- og prosessutstyret må være jordet. Påse at alt utstyr er elektrisk jordet før overføringsoperasjoner settes i gang.
--------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Ingen dødsfall fant sted og ingen tegn til toksisitet ble funnet under observasjonsperiodene etter en enkel, oral administrering av silika (OECD 401).</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: Svært lett, forbigående erytem hos ett dyr. Ingen tegn på systemisk- eller organtoksisitet (OECD 402)</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Primær irritasjonsindeks = 0/8 @ 24 hr. Ikke klassifisert som irriterende (OECD 404).
Øyeskade eller irritasjon annen informasjon	Draize-verdi (score) 1,0/110 over 24 timer. Ikke klassifisert som irriterende i kaninforsøk (OECD 405). Høye støvkonsentrasjoner kan forårsake mekanisk irritasjon.
Innånding	Støv kan være irriterende for luftveiene. Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv. Se også avsnitt 8.
Hudkontakt	Kan forårsake mekanisk irritasjon og hudinntørring. Unngå hudkontakt. Det er ikke rapportert noen tilfeller av overfølsomhet hos mennesker.
Øyekontakt	Kan forårsake mekanisk irritasjon. Unngå kontakt med øynene.
Svelging	Negative helseeffekter forventes ikke. Se avsnitt 11.
Andre skadelige toksikologiske effekter	Medisinske forhold som forverres ved eksponering: Astma, Åndedrettsforstyrrelse.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika
Akutt akvatisk fisk	<p>Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Sebrafisk (Brachydanio rerio) Metode: OECD 203</p>
Komponent	Syntetisk Amorf, Pyrogen Silika
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Verdi: > 1000 -10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Metode: OECD 202 Kommentarer: Ingen akutt toksisitet.</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Metoder som skal bestemme bionedbrytbarhet gjelder ikke for uorganiske stoffer.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ikke forventet på grunn av fysiske og kjemiske egenskaper til forbindelsen.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke forventet å migrere.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.

vPvB vurderingsresultat Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

Nasjonal avfallsgruppe Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/Miljødirektoratet. Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

14.1. UN-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 avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler 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 Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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).
Kommissjonsforordning (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.
Kommissjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II – "II").

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Ettersom stoffet ikke er farlig, er det i samsvar med artikkel 14.4 av REACH-forskriften ikke utarbeidet noe eksponeringsscenario.
Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Eksponeringsscenario, kommentarer Ettersom stoffet ikke er farlig, er det i samsvar med artikkel 14.4 av REACH-forskriften ikke utarbeidet noe eksponeringsscenario.

Ytterligere regulatoriske informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer.
Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner.
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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.