

	SIKKERHETS DATABLAD KAOLIN	
---	---	---

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	14.03.2016
Revisjonsdato	14.08.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	KAOLIN
Synonymer	Natrium magnesium Aluminosilikat

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

Kjemikaliet bruksområde	Maling, papir, plast, pigment additiv, gummi, sement, Kosmetikk, Pharma, keramikk ildfast materiale.
-------------------------	--

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

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	Øyvind Bergheim - Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

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

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

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

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert som PBT eller vPvB.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kaolin, kalsinert	CAS-nr.: 92704-41-1 EC-nr.: 296-473-8		100	
Komponentkommentarer	Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Om eksponering utover fastsatte grenser flyttes personen umiddelbart ut i frisk luft, gi kunstig åndedrett etter behov, søk legehjelp ved behov.
Hudkontakt	Vask huden straks med såpe og vann
Øyekontakt	Direkte kontakt med øynene kan forårsake ubehag på grunn av mekanisk irritasjon. Skyll/vask øynene med rikelig mengde rent vann.
Svelging	Ved bevissthet drikkes vann. Fremkall ikke brekninger. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart

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

Generelle symptomer og virkninger	Se seksjon 11 for ytterligere informasjon om symptomer og virkninger.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. I tilfeller eller når symptomer på ubehag vedvarer, kontakt lege.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer ikke brennbart .

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med øynene.

Verneutstyr Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.

For innsatspersonell Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8. Ved brann benyttes utstyr som nevnt i seksjon 5.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til miljøet. Brent leire er generelt ikke-giftig for vannlevende organismer.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Bruk metoder som ikke genererer støv og plasser i lukkbar beholder for avhending eller skylle små mengder med vann med ekstrem forsiktighet. Rengjøringspersonell skal bruke egnet NIOSH / MSHA godkjent åndedrettsvern dersom eksponeringer forventes å overstige grensene. Vann bør brukes med stor forsiktighet som det skaper en sklifare når blandet med dette produktet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se seksjon 13 for videre informasjon om avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå innånding av støv. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold luftbårne støvkonsentrasjoner under PEL. Ikke stol på ditt syn på å avgjøre om støv er i luften eller ikke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskyttes mot fuktighet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer Kalsinert Kaolin: OSHA PEL 15mg/m³ (total)
ACGIH TLV2 mg/m³ (res)
KT SERIE 5mg/m (res)

Uten krystallinsk silika.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Støvnivåer bør overvåkes regelmessig, støvnivåer over passende normer bør reduseres med alle mulige tekniske kontroller, inkludert (men ikke begrenset til) våt undertrykkelse, ventilasjon, prosess kabinett og lukkede arbeidsstasjoner. Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier. Forebygg skliulykker- spyl nøye av gulv og redskap som har vært i kontakt med varen. unngå inånding av støv.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Bruk vernebriller ved fare for direktekontakt med øynene.

Øyevernutstyr Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker Bruk vanlige arbeidshansker.

Hudvern

Egnede verneklær Vanlige arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hender før pauser.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform Pulver.

Farge Hvit.

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: > 1700 °C
Tetthet	Verdi: 2,2 - 2,6
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt under normale forhold
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå dannelse av støv.
-------------------------	-------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle opplysninger.
----------------------------	-------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Generelt	En enkelt eksponering vil ikke resultere i alvorlige helseeffekter. Innånding av høye konsentrasjoner kan forårsake irritasjon i øvre luftveier. Akutt påvirkning er

	ikke forventet. Unngå støvdannelse. Ikke pust inn støv fra dette produktet.
Innånding	Respirabelt kaolin kan forårsake kaolinosis, en fibrose i lungene. Kaolin er mindre fibrogen enn krystallinsk silika. Gjentatt langvarig innånding av støv overaktuelle normer kan forårsake pneumoconiosis, en lungesykdom. Ikke alle personer med pneumoconiosis vil vise symptomer av sykdom, men pneumoconiosis kan være progressive og symptomer kan oppstå når som helst, selv flere år etter eksponeringen har opphørt. Symptomer på pneumokoniose kan omfatte, men er ikke begrenset til følgende: kortpustet, pustevansker med eller uten anstrengelse; hoste; lav arbeidskapasitet; redusert bryst utvidelse; reduksjon av lungevolum.
Øyekontakt	Direkte kontakt kan forårsake slitasje på hornhinnen.
Svelging	Utsiktet svelging kan forårsake blokkering og irritasjon i fordøyelseskanalen.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, 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.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Aquatisk toksitet: neglisjerbar.
-------------	----------------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulering: assimileres ikke.
------------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke vannløselig. Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Normal håndtering og mindre utslipp vurderes til å ikke utgjøre noen skaderisiko
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Fei opp og lever godkjent avfallsplass.
--	---

Annen informasjon	Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.
-------------------	---

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

ADR/RID/ADN	Se seksjon 12.
-------------	----------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå innånding av støv.
--------------------------	--------------------------

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

Produktnavn	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	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 REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). 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). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.
--------------------------------	--

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.
Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.
Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.
Prioritetsliste/Godkjenningsliste.
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

Ikke deklareringspliktig pga.

Ikke merkepliktig. Ikke et biocid.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

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.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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 sikkerhetsdatablad 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.

Versjon

1

Utarbeidet av

Øyvind Bergheim