

SIKKERHETS DATABLAD

METAVER N

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	METAVER N
Synonymer	Metakaolin
Reg.nr. REACH	Ikke underlagt kravene om registrering i henhold til Reach vedlegg V 7.

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

Bruksområder	Byggematerialer. Lim og fugemasse.
--------------	------------------------------------

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Permakem AS Haralds vei 12 1470 LØRENSKOG Postboks 225, 1471 LØRENSKOG Tel: 67 97 96 00 Office@Permakem.no
Kontaktperson	Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no
Produsent	Newchem AG Felsenstrasse 12 CH-8808 PFAEFFIKON Tel: 0041554201530 Fax: 0041554201530 office@newchem.org

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer	Ved forgiftningsuhell :Kontakt Giftinformasjonsentralen telefon 22 59 13 00 (Døgnvakt) Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten.
-----------	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)	-
Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Produktet

2.2 Merkingselementer

CLP	
Faresetninger	Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til Forordning 1272/2008 (CLP)
DSD/DPD	
Inneholder	Kaolin, kalsinert Kvarts (SiO ₂) Kaolin

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB	Dette er et uorganisk produkt og møter ikke kriteriene for klassifisering i henhold til Reach vedlegg XIII.
Oppfyller kriteriene for PBT	Dette er et uorganisk produkt og møter ikke kriteriene for klassifisering i henhold til Reach vedlegg XIII.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Dette produktet møter ikke kriteriene for klassifisering i henhold til Forordning EC 1272/2008 og direktiv 67/548/EC. Avhengig av hvordan man behandler og bruker produktet (f.eks sliping el. tørking), kan det dannes luftbårne respirabel krystallinsk

silika (kvarts). Forlenget innånding og/eller innånding av store mengder støv inneholdende krystallinsk silika kan forårsake lunge fibrose, ofte referert til som silikose. Viktigste symptomene på silikose er hoste og tung pust.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Kaolin, kalsinert	296-473-8	92704-41-1	>90 %	-	
Kvarts (SiO ₂)	238-878-4	14808-60-7	<1 %	-	
Kaolin	310-194-1	1332-58-7	1-10 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Kaolin, kalsinert		>90 %			92704-41-1
Kvarts (SiO ₂)		<1 %	GHS08, , Fare	H350, H372	14808-60-7
Kaolin		1-10 %		Produktet	1332-58-7

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Øyekontakt:

Skyll øynene med store mengder rennende vann i minst 15 minutter mens øyelokket løftes. Pass på å skylle under øvre og nedre øyelokk. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Hudkontakt:

Vask huden med vann og såpe. Smør huden inn med fuktighetskrem etter vask.

Innånding:

Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Svelging: Skyll munnen grundig med vann.

Kontakt lege hvis ubehag vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding	Symptomatisk behandling.
Svelging	Symptomatisk behandling.
Hud	Symptomatisk behandling.
Øyne	Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer Stoffet/produktet er ikke brennbart.

Forbrenningsprodukter Ingen farlige forbrenningsprodukter er kjent.

5.3 Råd til brannmanskaper

Vernetiltak ved brann Ingen spesielle anbefalinger utover standard utstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Unngå støvdannelse og spredning av støv.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp i miljøet.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	
Opprenskningsmetoder	Benytt nødvendig verneutstyr som beskrevet i pkt. 8. Bruk støvsuger. Er dette ikke mulig, fuktet støvet med vann før oppsamling med skuffe, kost eller lignende. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruksjer ved disponering

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Unngå støvdannende håndtering og spredning av støv til tilstøtende rom. Ved støvdannende håndtering må det finnes lokal avtrekksventilasjon ved håndteringspunktet. Benytt åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
--------------------------------	---

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring	Lagres tørt. Lagres slik at støvutvikling unngås. Emballasjen skal være tett lukket.
-----------------------------------	--

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)	Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon. Bruksområde(r) er gitt i pkt. 1.2.
---------------------------------	--

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Kaolin, kalsinert	92704-41-1	TLV (TWA)		5 mg/m ³ resp.støv	
Kvarts (SiO ₂)	14808-60-7	AN.	0,1 mg/m ³ resp.støv K7	0,3 mg/m ³ totalstøv, K 7	

Ingredienskommentar	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. 7: Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes. OES (Occupantial Exposure Limit) for Kalsinert Soda i Storbritannia er 2,5 mg/m ³ .
----------------------------	--

Prosessforhold	Unngå støvdannende håndtering. Benytt lukkede prosesser, punktavsug eller annet teknisk utstyr for å holde eksponering av luftbårne forurensninger under de fastsatte grenseverdier. Overholdelse av de oppgitte grenseverdier kan kontrolleres med arbeidshygeniske målinger.
-----------------------	--

Ventilasjon	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
--------------------	---

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ved langvarig bruk eller utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern: Åndedrettsvernet må være godkjent til det spesifikke bruk og være CE-merket
Håndvern	Beskyttelseskremer eller arbeidshansker bør benyttes av personer med sensitiv hud eller som plages med dermatitt.
Øyevern	Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166) Kontaktlinser må ikke benyttes ved arbeid med dette stoffet.
Verneklær	Bruk lette beskyttelsesklær.
Hygieniske rutiner	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
Begrensning av miljøeksponering	Forhindre ukontrollert utslipp i miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Pulver		
Farge	Off-white til Rødaktig.		
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.		
Løselighetsbeskrivelse	Lite oppløselig i vann (<10-2 g/l).		
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	Ikke tilgjengelig		
Bulketthet	ca. 400 kg/m ³		
Damptrykk	Ikke relevant	Temperatur (°C):	
Rel. fordampningshastighet	Ikke relevant	Referanse:	
pH, fortynnet løsning	8-10	Konsentrasjon (%_M):	100 g/l vann ved 20°C
Viskositet (intervall)	Ikke relevant	Temperatur (°C):	
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant	Metode:	
Selvantennelsestemp. (°C)	Ikke relevant		
Ekspløsjongrense (%)	Ikke relevant - Ikke relevant		
9.2 Andre opplysninger			
HMS opplysninger	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.		

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Inert, ikke reaktiv.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**Farlig polymerisering**

Ingen farlige reaksjoner kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå stavedannelse.

10.5 Uforenlige materialer**Stoffer som skal unngås**

Ingen kjente reaktive produkter.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**Spaltningsprodukter**

Ikke relevant.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Kreftfremkallende egenskaper**

Produktet inneholder Kvarts (respirabel fraksjon <1%) - Cas.nr. 14808-60-7. Kvarts stoffet står oppført i IRAC gruppe 1A Kreftfremkallende for mennesker.

Innånding

Støv kan irritere luftveiene.

Respirabelt kaolin kan forårsake kaolinosis, en fibrose i lungene. Kaolin er mindre fibrogenic enn krystallinsk silika. Gjentatt/langvarig innånding av støv over aktuelle normer kan forårsake pneumoconiosis, en lungesykdom. Ikke alle personer med pneumoconiosis vil vise sykdomssymptomer, men pneumoconiosis kan være progressiv og symptomer kan oppstå flere år etter at eksponeringen har opphørt. Symptomer på pneumoconiosis kan omfatte, men er ikke begrenset til følgende: hoste, lav arbeidskapasitet, redusert bryst utvidelse, reduksjon av lungevolum.

Hudkontakt

Støv kan gi mekanisk irritasjon på huden.

Øyne

Støv kan gi mekanisk irritasjon på øynene.

Helsefareinformasjon

Lite sannsynlig at produktet vil gi noen helseskadelig effekt dersom det benyttes som anbefalt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke relevant.

12.4 Mobilitet i jord**Mobilitet**

Ubetydelig - lite løselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PTB/vPvB**

Produktet er ikke klassifisert som PBT (Persistent, Bioakkumuleringsevne og Toksik) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumuleringsevne) stoff i henhold til gjeldende EU regelverk.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen spesifikke skadevirkninger er kjent, men dette ekskluderer ikke muligheten for at store eller hyppige spill kan ha en skadelig eller ødeleggende effekt på miljøet.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Behandlingsmetoder**

Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

Avfallskode

EAL kode : 01 03 08 annet støv- og pulveravfall enn det nevnt i 01 03 07.

Forurenset emballasje

Emballasjen avhendes i følge lokale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**VEITRANSPORT (ADR):****14.1 FN-nummer****UN-nr.**

Ikke aktuelt

14.2 FN-forsendelsesnavn**Varenavn, internasj.**

Ikke aktuelt.

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR-klasse**

Ikke farlig gods ifølge ADR.

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):**14.4. Emballasjegruppe****ADR-emballasjegruppe**

Ikke aktuelt.

14.5 Miljøfarer**Transport på innsjøer og elver - opplysninger**

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke et farlig kjemikalie i henhold til transportbestemmelsene.

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

Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen****Referanselister**

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Produsentens opplysninger.

Regelverk

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) Forordning 453/2010 (oppdatering CLP)

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. Ikke underlagt kravene om registrering i henhold til Reach vedlegg V 7.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

Forklaring til setninger i avsnitt 3

H350 Kan forårsake kreft.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til Forordning 1272/2008 (CLP)

* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Brukers anmerkninger

Informasjon i dette sikkerhetsdatabladet 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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.

Utarbeidet av

Arnfinn Braathen

Utstedelsesdato

15.3.2016

Revisjonsnr.

1.00

Databladstatus

Godkjent.

Statusdato

15.3.2016