

SIKKERHETS DATABLAD

MICROSIT

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	MICROSIT
Reg.nr. REACH	01-2119491179-27-XXXX

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

Bruksområder	Dette er et mineralråstoff og konstruksjonsmateriale til bruk i sement, sement- (mørtel og betong), lim- (bærelag), keramisk- (ildfaste steiner etc.), asfalt filler og organisk filler i plast, gummi osv. . bundet- eller ubundne applikasjoner f.eks veibygging, masseflytting, metallurgi. Tilslag til betong og mørtel.
--------------	--

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

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	Aske (rester) kull - Prosessert flyveaske

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB	Produktet er ikke klassifisert som vPvB.
Oppfyller kriteriene for PBT	Produktet er ikke klassifisert som PBT.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Aske (rester) kull - Prosessert flyveaske	931-322-8		60-100 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Aske (rester) kull - Prosessert flyveaske	01-21194911 79-27-XXXX	60-100 %			

Sammensetningskommentar

Stoffet er et UVCB stoff sammensatt av glassaktig / amorfe materiale og mineral fiber. Dens kjemiske sammensetning er fortrinnsvis analysert som elementer og rapporteres som masseprosent av hver ekvivalent oksid f.eks. SiO₂, Al₂O₃, Fe₂O₃, CaO.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Øyekontakt:
Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Hudkontakt:
Skyll med vann. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår eller vedvarer.

Innånding:
Flytt den skadede fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft.

Svelging:
Drikk mye vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Det er ikke kjent at dette produktet gir allergiske reaksjoner. Mineralstøv.

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**

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Svelging

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Hud

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

Øyne

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler****Brannsløkkingsmidler**

Stoffet er ikke brennbart. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Forbrenningsprodukter**

Ingen kjente.

5.3 Råd til brannmanskaper**Vernetiltak ved brann**

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**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**

Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjonen/miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder Unngå støvdannelse og spredning av støv. Spill tas opp med mekanisk utstyr. Vått produkt absorberes i vermikulitt, tørr sand eller jord og fylles i beholdere. 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: Instruksjoner ved disponering

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl, hud- og øyekontakt. Arbeidsforhold tilrettelegges slik at langvarig kontakt unngås. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Ved støvdannende håndtering bør det finnes lokal avtrekksventilasjon ved håndteringspunktet. Røyking, spising og drikking er ikke tillatt på lageret eller under arbeid med produktet. Bruk verneutstyr som beskrevet i pkt. 8 ved håndtering av åpnet emballasje. Vask hender og ansikt etter bruk og før man spiser, drikker eller røyker.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderne tett lukket. Lagres tørt.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Aske (rester) kull - Prosessert flyveaske		AN.	1,5 mg/m3 resp.støv	4 mg/m3 totalstøv	

Prosessforhold Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig.

Ventilasjon Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Det kan være nødvendig med mekanisk ventilasjon eller punktavsug.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Benytt støvmaske. Støvfilter P2 (for fint støv).

Håndvern Bruk vernehansker.

Øyevern Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

Hygieniske rutiner Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Fint pulver		
Farge	Gråaktig. Svart. til Brun.		
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
Løselighetsbeskrivelse	1 (0,7-1,4) g/l v/20°C (1:10)		
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	Ikke relevant		
Tetthet (g/cm3)	2,3 (2 - 2,6) EN 1097-6	Temperatur (°C):	
Bulketthet	1 (0,8 - 1,2) g/cm3 EN 1097-3		
Damptrykk	Ikke relevant	Temperatur (°C):	
pH, fortynnet løsning	< 12,5	Konsentrasjon (%_M):	1:10 v/20°C
Viskositet (intervall)	Ikke relevant	Temperatur (°C):	

Flammepunkt (°C)	Ikke relevant	Metode:
Selvantennelsestemp. (°C)	Ikke relevant	
Ekspløsjongrense (%)	Ikke fastsatt - Ikke fastsatt	
9.2 Andre opplysninger		
HMS opplysninger	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner vil oppstå dersom produktet håndteres og lagres som angitt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabil.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente ved normale forhold.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Ingen kjente reaktive produkter.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent ved normal bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Irritasjon

Produktet er ikke klassifisert som hud- og øyeirriterende.

Sensibilisering

Ingen sensibiliserende virkning kjent.

Kreftfremkallende egenskaper

Ingen kjente effekter.

Reproduksjonstoksitet

Produktet er ikke reproduksjonsskadelig.

Toksikologisk informasjon

Ikke mutagen.

Helsefare generelt

Ingen ytterligere opplysninger finnes for produktet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksitet

Produktet er ikke klassifisert miljøfarlig iht. EU's regelverk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Uorganisk produkt; biologisk nedbryning vil ikke skje. Kjemisk og fotolytisk nedbrytning vil heller ikke forekomme.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering forventet.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er moderat mobilt i jord og kan absorberes. Der er ikke forventet at hovedkomponentene SiO₂, Al₂O₃ lekker ut i jordsmonnet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB

Blandingen oppfyller ikke kriteriene for å være PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent øko-toksikologisk effekt.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode	EAL kode : 10 01 02 flygeaske fra forbrenning av kull. EAL kode : 10 01 17 annen flygeaske fra samforbrenning enn den nevnt i 10 01 16.
Forurenset emballasje	Ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

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

UN-nr. N/A

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, internasj. N/A

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse Ikke farlig gods ifølge ADR.

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

ADR-emballasjegruppe N/A

14.5 MiljøfarerTransport på innsjøer og elver -
opplysninger Ikke relevant.**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

Ingen ytterligere relevante opplysninger finnes for øyeblikket.

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

Referanselister Produsentens opplysninger.

Regelverk

I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006 REACH 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)

Deklarasjonsnummer

170702

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. 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**Forklaring til R-setninger i avsnitt 3****Forklaring til setninger i avsnitt 3***** 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.

Revisjonskommentar

Det er foretatt endringer i følgende punkter: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket (1) Førstehjelpiltak (4) Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	(8) Fysikalske og kjemiske egenskaper (9) Toksikologiske opplysninger (11)
Utarbeidet av	Arnfinn Braathen
Utstedelsesdato	22.9.2008
Endret dato	29.1.2016
Revisjonsnr.	5
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	9.3.2015
Databladstatus	Godkjent.
Statusdato	29.1.2016