

SIKKERHETSDATABLAD

ARBOCEL ZG 8-1

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn ARBOCEL ZG 8-1
Reg.nr. REACH Produktet er untatt registrering i henhold til REACH, Annex IV og V.

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

Bruksområder Fiber til asfalt.

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 J. Rettenmaier & Söhne GmbH
Holzmuehle 1
D-73494 ROSENBERG
Tel: 004979671520
Fax: 00497967152222

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten. Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

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)

2.2 Merkingselementer

CLP

Sikkerhetssetninger P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. P241 Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

DSD/DPD

Inneholder Cellulose
Kalsiumkarbonat

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Produktet er ikke klassifisert som vPvB.

Oppfyller kriteriene for PBT Produktet er ikke klassifisert som PBT.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Dette produktet er brennbart, men er ikke lettantennelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Cellulose	232-674-9	9004-34-6	80-90 %	-	
Kalsiumkarbonat	207-439-9	471-34-1	10-20 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Cellulose		80-90 %			9004-34-6
Kalsiumkarbonat		10-20 %			471-34-1

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege ved tvilstilfeller eller ved vedvarende symptomer. Innånding: Frisk luft. Øyekontakt: Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.
-----------------	--

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	Vannspray, Pulver, skum eller CO ₂ , Bruk ikke vann i konsentrert stråle
-----------------------------	---

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer	Dette er et produkt som hovedsakelig er fremstilt av naturlig organisk materiale, begynner normalt å brenne med glør dannelse.
Forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂), Karbonmonoksid (CO),

5.3 Råd til brannmannskaper

Vernetiltak ved brann	Benytt selvforsynt pusteapparat (SCBA)
------------------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8
--------------------------	--

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Ingen spesielle tiltak e nødvendig.
-------------------------	-------------------------------------

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder	Spill tas opp med mekanisk utstyr. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Spill må fuktes slik at støvskyer eller statisk elektisitet ikke dannes. 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

God generell ventilasjon og punktavsug er nødvendig. Unngå støvdannende håndtering og spredning av støv til tilstøtende rom. Unngå dannelse av aerosoler (forstøvning). Ved støvdannende håndtering bør det finnes lokal avtrekksventilasjon ved håndteringspunktet. Støv må fjernes jevnlig - la ikke støv fra produktet bli liggende på gulvet i arbeidslokalet. Husk jording for å forhindre statisk elektrisitet. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres. Holdes vekk fra antenneskilder. Røyking forbudt. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenneskilder. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Forebygg statisk elektrisitet - hold produktet unna antenneskilder - brannslukningsutstyr må være i nærheten.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Lagres tørt. Lagres på et godt ventilert sted. Oppbevares i originalemballasjen. Unngå fuktighet. 3 års holdbarhet.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r)

Bruksområde(r) er gitt i pkt. 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Gj.snitt 8t.eksp. (Produkt)

Organisk støv: 5 mg/m³ totalstøv

Referanse

AN.

Prosessforhold

Dersom håndtering utvikler støv, gass, damp eller tåke, benytt lukkede prosesser, lokalt utsug eller annet teknisk utstyr for å holde eksponering av luftbårne forurensninger under eller ved fastsatte grenseverdier.

Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Bruk støvmaske ved støvutvikling. Bruk halvmaske med filter i ovenrensstemmelse med EN 149. Filterklassen må være egnet for den maksimale konsentrasjonen av (gass/damper/aerosler/parikler) som kan oppstå ved håndtering av produktet. Uavhengig åndedrettsvern benyttes når konsentrasjonene overstiger grense for partikkelmasken.

Øyevern

Bruk støvtette vernebriller.

Verneklær

Bruk lette beskyttelsesklær.

Hygieniske rutiner

Vask hendene 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

Granulat

Farge

Grå.

Lukt

Luktfri.

Løselighetsbeskrivelse

Uoppløselig i vann.

Kokepunkt (°C, intervall)

Ikke aktuelt

Trykk:

Tetthet (g/cm³)

ca. 1,5

Temperatur (°C):

Bulketthet

170-280 kg/m³

Relativ damptetthet (luft=1)

Ikke aktuelt

Damptrykk

Ikke aktuelt

Temperatur (°C):

Fordampningsgrad(%)	Ikke aktuelt	
pH, fortynnet løsning	6,5 - 8,5	Konsentrasjon (%_M):
Viskositet (intervall)	Ikke aktuelt	Temperatur (°C):
Flammepunkt (°C)	Ikke fastsatt	Metode:
Selvantennelsestemp. (°C)	Ikke fastsatt	
Eksplisjonsgrense (%)	30 g/m ³ - 11000 g/m ³	
Fordelingskoeffisient (log Pow)	Ikke aktuelt	
9.2 Andre opplysninger		
HMS opplysninger	Innhold av løsemidler: 0% Produktet er ikke klassifisert som oksiderende. Maksimalt eksplosjonstrykk i bar: <9,5 KSt-verdi i bar m s-1:<200 Dette produktet er ikke testet, opplysningene er gitt ut i fra produkter med lignende sammensetning.	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Dekomponerer ved temperaturer over 200°C.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig for øyeblikket.

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Ingen reaktive grupper.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Kan ved dekomponering danne: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂),

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Irritasjon

Ingen irriterende egenskaper er kjent.

Sensibilisering

Ingen sensibiliserende virkning kjent.

Kreftfremkallende egenskaper

Irrelevant.

Reproduksjonstoksisitet

Irrelevant.

Helsefare generelt

Dersom produktet blir liggende på huden og øynene kan det dannes mekanisk irritasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Negative økologiske effekter ikke kjent.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke persistent.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering forventet.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Irrelevant.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB

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

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode	EAL kode : 03 03 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder. EAL kode: 15 01 06 blandet emballasje.
Forurenset emballasje	Tomme, rengjorte beholdere kan bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**VEITRANSPORT (ADR):****14.1 FN-nummer****14.2 FN-forsendelsesnavn****14.3 Transportfareklasse(r)****ADR-klasse**

Ikke farlig gods ifølge ADR.

14.4. Emballasjegruppe**14.5 Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****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)
EU regelverk	Forordning 1272/2008 (CLP)
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 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. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.
Revisjonskommentar	Dette sikkerhetsdatabladet har gjennomgått en revisjon og erstatter tidligere utsendt sikkerhetsdatablad.
Utarbeidet av	Arnfinn Braathen
Utstedelsesdato	24.5.2007
Endret dato	13.4.2015

Revisjonsnr.	5
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	7.6.2012
Databladstatus	Godkjent.
Statusdato	13.4.2015