

SIKKERHETS DATABLAD

ARBOCEL® FD 00, FD 40 og FD 600-30

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn ARBOCEL® FD 00, FD 40 og FD 600-30
Reg.nr. REACH Ikke underlagt kravene om registrering.

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

Bruksområder Til industrielt bruk.

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) Produktet

2.2 Merkingselementer

CLP

Faresetninger Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til Forordning 1272/2008 (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. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

DSD/DPD

Inneholder Cellulose

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	60-100 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Cellulose		60-100 %			9004-34-6

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Kontakt lege ved tvilstilfeller eller ved symptomer.

Innånding:

Frisk luft.

Øyekontakt:

Skyll straks øyet med mye vann. Pass på å skylle under øvre og nedre øyelokk. Kontakt lege dersom irritasjon 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

Symptomatisk behandling.

Svelging

Symptomatisk behandling.

Hud

Symptomatisk behandling.

Øyne

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler

Vannspray, Karbondioksid (CO₂), Skum, Pulver.

Bruk ikke vann med høyt trykk.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer

Fare for støveksplasjon.

Dette er et produkt som hovedsakelig er fremstilt av naturlig organisk materiale, begynner normalt å brenne med glør dannelse.

Forbrenningsprodukter

Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂),

5.3 Råd til brannmanskaper

Vernetiltak ved brann

Benytt uavgengig åndedrettsvern.

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. Innsatspersonell: Benytt pusteapparat dersom det er fare for å bli eksponert for damp/støv/aerosoler. Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Se også pkt. 7 Håndtering og lagring.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse

Ingen spesielle miljøtiltak er nødvendig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring. 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 Tørt materiale/pulver må kun håndteres under punktavsug. Arbeidsforhold tilrettelegges slik at innånding av støv/partikler unngås. Unngå støvdannende håndtering og spredning av støv til tilstøtende rom. Sørg for god ventilasjon der produktet håndteres. Produktet er brennbar. Holdes unna varme overflater. Holdes unna varme, varme overflater, flammer, gnister samt andre antennelseskilder. Røyking forbudt. Brannslukningsutstyr bør være i nærheten av arbeidsstedet pga. eventuell brann. Vær OBS på faren for støveksplasjon!

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Lagres tørt. Minst 5 års holdbarhet Lagres adskilt fra antennelses emner.

Lagringskategori Brennbare stoffer.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) Ta kontakt med produsent/leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Gj.snitt 8t.eksp. (Produkt) Organisk støv: 5 mg/m³ totalstøv

Referanse AN.

Prosessforhold Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'.

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 halvmaske med partikkelfilter (DIN EN 149). P1 filter - opp til maks 4 ganger eksponeringsgrensen. P2 filter - opp til maks 10 ganger eksponeringsgrensen. P3 filter - opp til maks 30 ganger eksponeringsgrensen. Ta kontakt med en leverandør av verneutstyr for å forsikre deg om at du benytter korrekt åndedrettsvern samt holdbarhetstiden på masken(e) ved bruk. Ved høye støvkonsentrasjoner må man benytte selvforsynt åndedrettsvern.

Håndvern Arbeidshansker ikke påkrevd.

Øyevern Bruk støvtette vernebriller.

Verneklær Ikke relevant.

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

Begrensning av miljøeksponering Se pkt. 7. Ingen informasjon tilgjengelig.

DNEL Ikke relevant.

PNEC Ikke relevant.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Pulver	
Farge	Hvit.	
Lukt	Luktfri.	
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.	
Tetthet (g/cm³)	Ca. 1,5	Temperatur (°C):
Bulketthet	115 - 280 kg/m ³	
pH, konsentrert løsning	6,5 - 8,5 v/20°C	
Spaltningsstemperatur (°C)	Dekomponerer ved ca. 200°C	
Eksplosjonsgrense (%)	Støveksposisjon: 30 g/m ³ - 11000 g/m ³	
9.2 Andre opplysninger		
HMS opplysninger	Produktet er ikke oksiderende. Produktet inneholder ikke organiske løsemidler. Støveksposjons klasse: St1 Minimum antennesesenergi målt i mJ: 30 Minimum antenneses temperatur støvsky 400 °C. Brennbarhet og brennende oppførsel støvlag: Forbrenningshastighet (BZ) 5. Minimum antenneses temperatur 5mm støvlag glødetemperatur: >= 330 °C. Maksimalt eksplosjonstrykk målt 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. Ca. 500°C (Godbert-Greenwald)	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke relevant.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ikke relevant.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Ikke relevant.

10.4. Forhold som skal unngås

Dekomponerer ved temperaturer over 200°C.

10.5 Uforenlige materialer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Irritasjon

Ikke irriterende.

Sensibilisering

Virker ikke sensibiliserende.

Genotoksisitet

Ikke relevant.

Kreftfremkallende egenskaper

Ikke relevant.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke relevant.

Helsefareinformasjon

Skade kan forårsakes ved mekanisk påvirkning av produktet for eksempel mekanisk irritasjon på øynene.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

N/A

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

N/A

IC50, 72 t, Alger, mg/l	N/A
Økotoksisitet	Negative økologiske effekter ikke kjent.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ikke persistent.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Det finnes ingen indikasjon på bioakkumuleringspotensiale.
12.4 Mobilitet i jord	
Mobilitet	Ikke relevant.
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: Instruksjer 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.
Forurenset emballasje	Tomme, rengjorte beholdere kan bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. EAL kode : 15 01 06 Blandet emballasje

AVSNITT 14: Transportopplysninger

VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr. N/A

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, internasj. Ikke farlig gods ifølge ADR.

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 Miljøfarer

Transport 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

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Referanselister	REACH. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Transport av farlig gods. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. Produsentens opplysninger.
Regelverk	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) Ikke et farlig stoff eller preparat i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC
Annen informasjon	Produsenten har foretatt en selvklassifisering av produktet.

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

Dette sikkerhetsdatabladet har gjennomgått en revisjon og erstatter tidligere utsendt sikkerhetsdatablad.

Utarbeidet av

Arnfinn Braathen

Utstedelsesdato

22.5.2012

Endret dato

29.2.2016

Revisjonsnr.

2

Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato

20.11.2012

Databladstatus

Godkjent.

Statusdato

29.2.2016