

## SIKKERHETS DATABLAD

**ARBOCEL B600, BC300, BC  
1000, BC 1000T, BE 600/30,  
BER 40, BWW40**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med 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)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 15.07.2015

Revisjonsdato 30.07.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn ARBOCEL B600, BC300, BC 1000, BC 1000T, BE 600/30, BER 40, BWW40

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

Kjemikaliets bruksområde Organisk fyllstoff. Dette produktet er beregnet for profesjonelt bruk.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn PERMAKEM AS

Besøksadresse Haralds vei 12

Postadresse Postboks 225

Postnr. 1471

Poststed LØRENSKOG

Land Norway

Telefon 67979600

E-post [office@permakem.no](mailto:office@permakem.no)

Hjemmeside [www.permakem.no](http://www.permakem.no)

Org. nr. NO963279396MVA

Kontaktperson Arnfinn Braathen – Mobil 906 79 916  
Arnfinn@Permakem.no

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: +47 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

Sammensetning på merkeetiketten	Cellulose 60 – 100 %
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.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Produktet krever ikke klassifisering og merking som farlig i henhold til CLP / GHS.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Generell farebeskrivelse	Dette produktet er brennbart, men ikke lettantennelig. Fare for støveksplasjon. Skade kan forårsakes ved mekanisk påvirkning av produktet for eksempel mekanisk irritasjon på øynene.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Cellulose	CAS-nr.: 9004-34-6 EC-nr.: 232-34-6 REACH reg. nr.: Ikke underlagt kravene om registrering.		60 – 100 %	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege ved tvilstifeller eller ved vedvarende symptomer.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Ikke relevant.
Øyekontakt	Skyll straks forsiktig og nøye med øyebad eller vann. Pass på å skylle under øvre og nedre øyelokk. Kontakt øyelege dersom irritasjon oppstår.
Svelging	Ikke relevant.

Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Ikke relevant.
--	----------------

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

Generelle symptomer og virkninger	Det finnes ingen kjente symptomer.
-----------------------------------	------------------------------------

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
----------------------	--------------------------

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), skum eller vann i spredt stråle.
------------------------	--

Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke konsentrert stråle, da det kan splitte og spre brannen.
-------------------------	---

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Fare for støveksplisjon. Dette er et produkt som hovedsakelig er fremstilt av naturlig organisk materiale, begynner normalt å brenne med glør dannels.
----------------------------	--

Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO)
-------------------------------	---

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt selvforsynt pusteapparat.
-----------------------	----------------------------------

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Benytt åndedrettsvern som beskrevet i pkt. 8 samt vernebriller.
------------------	---

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvdannelse og spredning av støv.
---	--

For innsatspersonell	Unngå støvdannelse og spredning av støv. Benytt pusteapparat dersom det er fare for å bli eksponert for damp/støv/aerosoler. Bruk påkrevd personlig verneutstyr
----------------------	---

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle miljøtiltak er nødvendig.
--	---

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Tas opp mekanisk. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Ikke fei opp produktet da dette kan danne støvskyer og statisk elektrisitet.
------------	---

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll/
-------------------	---

personbeskyttelse. Se seksjon 13 for videre informasjon om avfall.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Tørt materiale/pulver må kun håndteres under punktavsug. Arbeidsforhold tilrettelegges slik at innånding av støv/partikler unngås.

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Produktet er brennbart. 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!

Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse Sørg for generell god ventilasjon i tillegg til lokal avtrekksventilasjon ved kritiske punkter.

Kommentarer Se også P-setninger under pkt. 2.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås Beskyttes mot fuktighet.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet Minst 5 år.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Cellulose	CAS-nr.: 9004-34-6	8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Organisk støv, totalstøv	

### 8.2. Eksponeeringskontroll

#### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse Tettsittende vernebriller (DIN 58211, EN 166).

#### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt Arbeidshansker er ikke påkrevet.

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Ikke påkrevet.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Oppgaver som trenger åndedrettsvern Bruk åndedrettsvern ved risiko for støvdannelse.

Anbefalt utstyrstype Benytt halvmaske med partikkelfilter (DIN EN 149). Bruk halv- eller kvart ansiktsmaske, maksimum konsentrasjoner ved bruk av filtertype: P1 filter – opp til maks 4 ganger eksponeringsgrensen. P2 filter – opp til maks 10 ganger eksponeringsgrensen. P3 filter – opp til maks 30 ganger eksponeringsgrensen. Ved høye støvkonsentrasjoner må man benytte selvforsynt åndedrettsvern.

Åndedrettsvern, kommentarer Ta kontakt med en leverandør av verneutstyr for å forsikre deg om at du benytter korrekt åndedrettsvern samt holdbarhetstiden på masken(e) ved bruk.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak 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

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Luktfri.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 5 – 8
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke fastsatt.
Ekspljosjonsgrense	Verdi: 30 – 11000 g/m <sup>3</sup> Kommentarer: Fare for støveksplisjon.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: ~ 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Bulktetthet	Verdi: 20 – 330 Kommentarer: g/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uoppløselig.

	Medium: Fett Kommentarer: Uopløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: ~ 200 °C
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Støvekspløsjonskategori: St1
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Kommentarer: Produktet inneholder ikke organiske løsemidler.
------------------	--

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	<p>Dette produktet er ikke testet, opplysningene er gitt ut i fra produkter med lignende sammensetning.</p> <p>Minimum antennesenergi målt i mJ: &gt;30</p> <p>Minimum antennes temperatur støvsky &gt;=400 °C.</p> <p>Brennbarhet og brennende oppførsel støvlag: Forbrenningshastighet (BZ) 5.</p> <p>Minimum antennes temperatur 5 mm støvlag glødetemperatur: &gt;= 330 °C.</p> <p>Maksimalt eksplosjonstrykk målt i bar: &lt;=9,5</p> <p>KSt-verdi i bar m s-1:&lt;=200.</p>
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ikke relevant.
------------	----------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Dekomponerer ved temperaturer over ~ 200°C.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke relevant.
----------------------------	----------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Svoveldioksid (SO2)
-----------------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Det er ikke kjent at dette produktet har etsende eller irriterende egenskaper.
Allergi	Det er ikke kjent at dette produktet er sensibiliserende.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ikke relevant.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke relevant.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ikke relevant.

#### Symptomer på eksponering

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Det finnes ingen indikasjon på at dette produktet har et bioakkumuleringspotensiale.
------------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke relevant.
-----------	----------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende) i henhold til kriterier gitt i REACH, vedlegg XIII.
--	--

### 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Det er ikke forventet at dette produktet vil ha noen negativ innvirkning på milkøet.
-------------------------------	--

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 030399 avfall som ikke er spesifisert andre steder Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150106 blandet emballasje
Annen informasjon	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 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

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

### ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Ikke farlig gods.
--------------------------------------	-------------------

### ADN Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADN	Ikke farlig gods.
----------------------------------	-------------------

### IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG	Ikke farlig gods.
-----------------------------------	-------------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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



Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>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&amp;L Inventory database. ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
--------------------------------	---

Deklarasjonsnr. BWW40: 38805

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	<p>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.</p>
-------------------------------	---

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>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.</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Det er foretatt endring(er) i følgende avsnitt: Avsnitt 2 Avsnitt 9 Avsnitt 10</p>
Versjon	5
Utarbeidet av	Bodil Gulbransen