



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 24.02.2017

1.1. Produktidentifikator

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

REACH reg. nr., kommentar Ikke underlagt kravene om registrering.

CAS-nr. 9004-34-6

EC-nr. 232-674-9

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

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

Hjemmeside http://www.permakem.no

Org. nr. NO963279396MVA

Kontaktperson Arnfinn Braathen - Mobil 906 79 916

Arnfinn@Permakem.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

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.
Farebeskrivelse	Dette produktet er brennbart, men er ikke lettantennelig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Cellulose	CAS-nr.: 9004-34-6 EC-nr.: 232-34-6		60 - 100 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege ved tvilstilfeller 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

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), skum eller vann i spredt stråle.
Uegnete brannslukningsmidler	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 støveksplasjon. Dette er et produkt som hovedsakelig er fremstilt av naturlig organisk materiale, begynner normalt å brenne med glør dannelse.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO)

5.3. Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8.
------------------	--

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

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

6.1.2. For innsatspersonell

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

Metoder for opprydding og rengjøring

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: HÅNDTERING 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.

Beskyttende tiltak

Tiltak for å hindre brann

Produktet er brennbart. Holdes unna varme, varme overflater, flammer, gnister samt andre antenneskilder. 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.

Spesifikke sluttbrukere

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Cellulose	CAS-nr.: 9004-34-6	8 t.: 5 mg/m ³	2013
	EC-nr.: 232-34-6	Organisk støv, totalstøv	

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

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 kommentar	Ta kontakt med en leverandør av verneutstyr for å forsikre deg om at du benytter korrekt åndedrettsvern samt holdbarhetstiden på masken(e) ved bruk.
Håndvern	
Håndvern	Arbeidshansker ikke påkrevd.
Øye- / ansiktsvern	
Øyevern	Bruk støvtette vernebriller.
Hudvern	
Annet hudvern enn håndvern	Ikke relevant.
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.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke relevant.
pH (handelsvare)	Verdi: 5-8
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke fastsatt.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke fastsatt.
Ekspløsjongrense	Verdi: 30-11000 g/m ³
Kommentarer, Ekspløsjongrense	Fare for støvekspløsjon.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: ~ 1,5 g/cm ³
Bulk tetthet	Verdi: 20-270 kg/m ³
Løselighet i vann	Uoppløselig.
Løselighet i fett	Uoppløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: ~ 200 °C
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Ekspløsjonegenskaper	Støvekspløsjonskategori: St1
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Kommentarer, Løsemiddelinnhold Produktet inneholder ikke organiske løsemidler.

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Minimum antennesesenergi målt i mJ: >30 Minimum antenneses temperatur støvsky 400 °C. Brennbarhet og brennende oppførsel støvlag:

Forbrenningshastighet (BZ) 5. Minimum antennelses 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.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke relevant.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ikke relevant.

10.3. Mulighet 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 nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Karbonmonoksid (CO). Svoveldioksid (SO₂)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Potensielle akutte effekter

Innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Vurdering hudetsende / irriterende
Klassifisering Det er ikke kjent at dette produktet har etsende eller irriterende egenskaper.

Forsinket / Repeterende

Allergi Det er ikke kjent at dette produktet er sensibiliserende.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Vurdering kreftfremkallende
egenskaper, klassifisering Ikke relevant.

Vurdering av arvestoffskadelig
virkning på kjønnceller,
klassifisering Ikke relevant.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet,
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

Økotoksisitet Ikke relevant.

Toksikologiske data fra komponenter

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Produktet er ikke persistent.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	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

PBT vurderingsresultat	Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
------------------------	---

vPvB vurderingsresultat	Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
-------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Det er ikke forventet at dette produktet vil ha noen negativ innvirkning på miljøet.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
---	-----

Avfallskode EAL	EAL: 03 03 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder
-----------------	---

EAL Emballasje	EAL 15 01 06 blandet emballasje
----------------	---------------------------------

Annen informasjon	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
-------------------	---

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar	Ikke aktuelt.
-----------	---------------

14.5. Miljøfarer

Kommentar	Se seksjon 12 i dette sikkerhetsdatabladd.
-----------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

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

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EC-nr.	232-674-9
--------	-----------

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

Deklarasjonsnr.	BWW40: 38805
-----------------	--------------

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006 REACH Artikkel 31 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

Kjemikalie sikkerhetsvurdering

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

Leverandørens 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.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Det er foretatt endring(er) i følgende avsnitt: Avsnitt 1

Versjon

4

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

PERMAKEM AS

Utarbeidet av

Bodil Gulbransen