



# SIKKERHETS DATABLAD

## ARBOCEL C 100, C 320, C 750 FP

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 16.12.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ARBOCEL C 100, C 320, C 750 FP  
REACH reg. nr., kommentar Ikke underlagt kravene om registrering.

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

Kjemikaliets bruksområde Til industrielt 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: 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 Myke tresorter - gran: 100 %  
Sikkerhetssetninger P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P240 Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. P241 Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

#### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert som 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
Myke tresorter - gran	CAS-nr.: Ikke relevant EC-nr.: Ikke relevant		100 %

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Mekanisk irritasjon av å åndedretsorganene og øyets overflate på grunn av støv fra produktet er mulig. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp.
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. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), 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	Ved brann kan følgende frigjøres: Karbonmonoksid (CO) Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).

### 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: HÅNDBLING 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 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

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Krav til lagerrom og beholdere Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.

Lagringsstabilitet Minst 3 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
Myke tresorter - gran	CAS-nr.: Ikke relevant EC-nr.: Ikke relevant	8 t.: 2 mg/m <sup>3</sup> K K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.	2013

### DNEL / PNEC

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Grenseverdiene bør kontrolleres regelmessig og overholdes.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Unngå innånding av støv.

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Benytt lukkede prosesser, lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontroller for å holde luftbårne stoffmengder under anbefalt eksponeringsgrense.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier.
<b>Åndedrettsvern</b>	
Åndedrettsvern	Dersom eksponeringsgrensen overstiges må det benyttes pusteapparat med lukket krets.
Anbefalt utstyrstype	Benytt halvmaske med partikkelfilter (DIN EN 149). Filterklassen må være egnet for den maksimale konsentrasjonen av (gass/damper/aerosler/partikler) som kan oppstå ved håndtering av produktet.
<b>Håndvern</b>	
Håndvern	Arbeidshansker ikke påkrevd.
<b>Øye- / ansiktsvern</b>	
Øyevern	Bruk støvtette vernebriller.
<b>Hudvern</b>	
Annet hudvern enn håndvern	Ikke relevant.
<b>Hygiene / Miljø</b>	
Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. 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	Gul.
Lukt	Luktfri.
Kommentarer, Luktgrense	Ikke relevant.
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 4,5-6,5
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke relevant.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke fastsatt.
Ekspløsjongrense	<b>Verdi:</b> 30-11000 g/m <sup>3</sup> <b>Testmetode:</b> Støvekspløsjon
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke relevant.
Tetthet	<b>Verdi:</b> 1,5 g/m <sup>3</sup>
Bulketetthet	<b>Verdi:</b> 75-250 kg/m <sup>3</sup>
Løselighet i vann	Uoppløselig.
Løselighet i fett	Uoppløselig.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	<b>Verdi:</b> > 200 °C
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Løsemiddelinnhold

Verdi: 0 %

**Andre fysiske og kjemiske egenskaper**

Kommentarer

Støvekspløsjons kategori: ST 1 Minimum antennelsesenergi målt i mJ: >30  
 Minimum antennelses 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: <8,6 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

Dette produktet er brennbart og kan antennes av varme, gnister, flammer eller andre antennelseskilder (f.eks. statisk elektrisitet, sparebluss eller mekanisk/elektrisk utsyr).

**10.5. Uforenlige materialer**

Materialer som skal unngås

Ikke relevant.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige spalttingsprodukter

Karbonmonoksid (CO). Karbonoksider.

**Annen informasjon**

Annen informasjon

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikologiske data fra komponenter****Potensielle akutte effekter**

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

Norge har basert grenseverdiene for myke tresorter bl.a. på bakgrunn fra arbeid i NEG og tidligere SFTs og Arbeidstilsynets faggruppe for identifisering av kreftfremkallende stoffer (FIKKS). I FIKKS-dokumentet står bl.a. følgende: De fleste kohortstudiene og case-kontrollstudiene av kreft i nesehulen og nesens bihuler har vist en økt risiko i forbindelse med eksponering for trestøv. Dataene tyder på at den økte risikoen skyldes trestøv i seg selv og ikke andre eksponeringer på arbeidsplassen. Det er en klar sammenheng mellom adenokarsinom i nesehulen og nesens bihuler og eksponering for trestøv fra harde tresorter. I studier hvor det var vesentlig eksponering for myke tresorter som gran og furu, var risikoen for kreft i nesehulen og nesens bihuler økt, men var betydelig lavere enn i studier hvor det var eksponering for harde treslag eller eksponering både for harde og myke treslag. Det synes ikke å være noen sammenheng mellom plateepitelkarsinom i nesehulen og nesens

	bihuler. Når det gjelder andre kreftformer, synes det ikke å være noen sikker økt risiko ved eksponering for trestøv.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ikke relevant.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, Klassifisering	Ikke relevant.
<b>Symptomer på eksponering</b>	
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: 030105 annen sagflis, spon, kapp, tre, sponplater og finér enn det nevnt i 03 01 04
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 sikkerhetsdatablad.

### 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

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. 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

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

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

Versjon 1

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad PERMAKEM AS

Utarbeidet av Bodil Gulbransen