



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

ARBOCEL B xx

Cellulose

Anvendelsesområde:

ARBOCEL B 00	ARBOCEL BC 200 NZ	ARBOCEL BERC 300 P
ARBOCEL B 00 V	ARBOCEL BC 200 R	ARBOCEL BFC 200
ARBOCEL B 240	ARBOCEL BC 200 S	ARBOCEL BVB 40
ARBOCEL B 400	ARBOCEL BC 200 T	ARBOCEL BVEC 200
ARBOCEL B 600	ARBOCEL BCJ 200	ARBOCEL BVS 400
ARBOCEL B 800	ARBOCEL BC 300	ARBOCEL BWV 40
ARBOCEL B 800 D	ARBOCEL BE 00 APP	ARBOCEL BWV 40 CN
ARBOCEL B 800 V	ARBOCEL BE 600-20	ARBOCEL BWV 40 RF
ARBOCEL B 800 X	ARBOCEL BE 600-30	ARBOCEL BWV 40 T
ARBOCEL BC 1000	ARBOCEL BE 600-30 PU	
ARBOCEL BC 1000 T	ARBOCEL BE 600-30 PU DAW	
ARBOCEL BC 200	ARBOCEL BER 40	

CAS-Nr.:	9004-34-6
EF-nummer:	232-674-9
EU-identifikationsnummer:	uden betydning
REACH Nr.:	ingen registrering påkrævet

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug: Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

Anvendelser som frarådes: uden betydning

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/videreforhandler/forhandler)

J. RETTENMAIER & SÖHNE GMBH + CO KG

Holzühle 1

D 73494 Rosenberg

Tyskland

Telefon: +49 7967 152 0

Telefax: +49 7967 152 222

Kontaktperson for oplysninger

Information

Oplysning telefon: +49 7967 152 0

Oplysning telefax: +49 7967 152 222

E-mail (sagkyndig person): Reinhard.Kurz@jrs.de

Website: www.jrs.de

1.4. Nødtelefon

Telefon: +49 7967 152 199

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]: uden betydning

2.2. Mærkningselementer

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

uden betydning

2.3. Andre farer

Dette materiale er brændbart, men ikke let antændeligt.

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid.

Fare for støvekspllosion.

Ved produktets mekaniske påvirkning (f.eks. klistring) kan der opstå skader.

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Cellulose

CAS-Nr.: 9004-34-6

EF-nummer: 232-674-9

EU-identifikationsnummer: uden betydning

3.2. Blandinger

Oplysning om indhold (sammensætning)

uden betydning

Stof med en fælles grænseværdi (EU) for eksponering på arbejdspladsen

uden betydning

(Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se under afsnit 16.)

Yderligere oplysninger

Stoffet er ikke registreringspligtigt i henhold til REACH.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger: Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indånding: Sorg for frisk luft.

Ved hudkontakt: uden betydning

Efter øjenkontakt: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.
I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

Ved indtagelse: uden betydning

Førstehjælperens selvbeskyttelse: uden betydning

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Hidtil ingen symptomer kendt.

Farlige egenskaber: uden betydning

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen: Symptomatisk behandling.

Specialbehandling: Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmiddel

Egnet slukningsmiddel: Vand. Kuldioxid. Skum. Pulversluknings-middel.
Uegnet slukningsmiddel: Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Generelle oplysninger

Fare for støvekspllosion.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Yderligere oplysninger

Brandklasse A (Brande med fast stof, hovedsageligt af organisk natur, som normalt forbænder ved gløddannelse).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde
Undgå udvikling af støv.

Nødhjælpsarbejdere

Ved påvirkning af dampe, stov og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Undgå udvikling af støv.

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Skal optages mekanisk.

Undgå udvikling af støv.

Må ikke fejes i tør tilstand, hvis der kan opstå støv eller statisk opladning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Henvisning til sikker omgang

Ved åben omgang skal der om muligt anvendes indretninger med lokal udsugning.

Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket:

Inhalering af støv/partikler

Tekniske foranstaltninger

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv:
Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.
Støv bør udsuges umiddelbart der, hvor det opstår.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion

Produktet er: Brændbar.
Fare for støvekspllosion.
Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt.
Stil ildslukker klar inden beholderen åbnes.

Yderligere oplysninger

Anbefalinger til håndtering:
210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr.
280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og lagerbetingelser

uden betydning

Emballagematerialer

uden betydning

Krav til lagerrum og beholdere

uden betydning

Information om fælleslagring

Lagerklasse: 11 Brændbare faste stoffer.

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Beskyt mod: Fugtighed
Lagertemperatur: Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
Relativ luftfugtighed (%): uden betydning
Lagerstabilitet: mindst 5 år
Maksimal lagringstid: uden betydning

7.3. Særlige anvendelser

uden betydning

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi for arbejdsplads

Stof:	CAS-Nr.:	Kilde:	Grænseværdier for arbejdsplads:	Topgrænse:	Bemærkning:
Støv, inhalerbar	uden betydning	GESTIS	10 mg/m ³	20 mg/m ³	OEL DA

Stof med en fælles grænseværdi (EU) for eksponering på arbejdspladsen

uden betydning

DNEL/PNEC værdier

DNEL værdi

uden betydning

PNEC værdi

uden betydning

Forholdsregler til risikostyring ifølge anvendt control banding tilgang
uden betydning

Yderligere oplysninger
uden betydning

8.2. Eksponeringskontrol

Begrænsning og overvågning af eksponeringen på arbejdspladsen

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne

Minimumstandarder for beskyttelsesforholdsregler ved håndtering af arbejdsstoffer er opført i TRGS 500.

Personlige værnemidler

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvd udvikling.

Åndedrætsbeskyttelse

Egnet åndedrætsværn: Filtrerende halvmaske (DIN EN 149)

Halvmaske eller kvartmaske: Maksimal anvendelseskoncentration for stoffer med grænseværdier:

P1-filter til maks. 4 gange grænseværdien;

P2-filter til maks. 10 gange grænseværdien;

P3-filter til maks. 30 gange grænseværdien.

Åndedrætsfilterklassen skal ubetinget tilpasses den maksimale koncentration af skadelige stoffer (gas/damp/aerosol/partikel), som kann opstå ved håndtering af produktet.

I tilfælde af overskridelse af koncentrationen skal der anvendes miljøafhængig

Håndbeskyttelse

påkræves ikke

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Støvbeskyttelsesbriller.

Beskyttelse af kroppen

påkræves ikke

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se kapitel 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

Foranstaltninger til begrænsning af forbrugereksponeering

uden betydning

Eksponeringsscenario

uden betydning

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form:	Pulver
Farve:	hvid
Lugt:	lugtfri
Lugtgrænse:	uden betydning

Sikkerhedsrelevante data

Parameter			Enhed	Bemærkning
Massefylde:	~	1,5	g/cm ³	
Vægtfylde:		20 - 330	g/L	
pH-værdi:		5 - 7		
Smeltepunkt/frysepunkt:				ikke anvendelig
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:				ikke anvendelig
Brændepunkt:				ikke oplyst
Antændelighed (fast stof, luftart):				uden betydning
Ekspløsitivitet:				Støvekspløsitiv
Nedre eksplosionsgrænse:		30	g/m ³	
Øverste eksplosionsgrænse:		11 000	g/m ³	
Antændelsestemperatu:				ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur:	~	200	°C	
Brandfremmende potentiale:				ikke brandnærende
Damptryk:				ikke anvendelig
Damptæthed:				ikke anvendelig
Fordampningshastighed:				ikke anvendelig
Opløselighed i vand:				uopløselig
Opløselighed i fedt:				uopløselig
Opløselig i:				uden betydning
Fordelingskoefficient				
n-oktanol/vand:				ikke anvendelig
Viskositet:				ikke anvendelig
Separationstest af opløsningsmidler:				ikke anvendelig
Opløsningsmiddelindhold:				uden betydning

9.2. Andre oplysninger

Støvekspløsningsklasse: St 1

Minimale antændelsesenergi i mJ: > 30

Minimale antændelsestemperatur for støvsky (C°): ≥ 400

Antændelighed og forbrændingsadfærd for aflagret støv: brændtal (BZ) 5

Minimale antændelsestemperatur for 5mm-støvlag (glødetemperatur): ≥ 330 °C

Maksimalt eksplosionstryk i bar: ≤ 9,5

KSt-værdi i bar m s⁻¹: ≤ 200

Produktet er ikke godkendt.

Bemærkningen er afledt af produkter af lignende sammensætning.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

uden betydning

10.2. Kemisk stabilitet

uden betydning

10.3. Risiko for farlige reaktioner

uden betydning

10.4. Forhold, der skal undgås

nedbrydning sker fra temperaturer på: ~ 200 °C

10.5. Materialer, der skal undgås

uden betydning

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid. Kuldioxid.

Yderligere oplysninger

uden betydning

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

uden betydning

Akut toxicitet

Stof:	CAS-Nr.:	Toksikologiske oplysninger
uden betydning	uden betydning	uden betydning

Specielle symptomer ved dyreforsøg

uden betydning

Irritation og ætsende effekt

Irritationsvirkning på huden

ikke irriterende

Virker irriterende i øjnene.

ikke irriterende

Irriterende effekt

ikke irriterende

ætsende virkning

ikke ætsende

Sensibilisering

ikke sensibiliserende

Toksicitet efter gentagen optagelse (subakut, subkronisk, kronisk)

uden betydning

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kræftfremkaldende egenskaber

uden betydning

Kimcellemutagenicitet

uden betydning

Reproduktionstoksicitet

uden betydning

Almene bemærkninger

Ved produktets mekaniske påvirkning (f.eks. klistring) kan der opstå skader

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

uden betydning

Andre iagttagelser

uden betydning

Andre oplysninger

uden betydning

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

uden betydning

Økotoxiske virkninger

Stof:	CAS-Nr.:	Toksikologiske oplysninger
uden betydning	uden betydning	uden betydning

12.2. Persistens og nedbrydelighed

ikke persistent

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

uden betydning

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

uden betydning

Yderligere økologiske oplysninger

Negative økologiske virkninger er ikke at forvente ud fra det nuværende kendskab.

Andre oplysninger

uden betydning

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse/Produkt

Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK

Affaldskode produkt: 03 03 99 - Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Affaldskode emballage: 15 01 06 - blandet emballage

Bemærkning

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

uden betydning

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

uden betydning

14.3. Transportfareklasse(r)

uden betydning

14.4. Emballagegruppe

uden betydning

14.5. Miljøfarer

uden betydning

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport (ADR/RID)

Bemærkning: Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Søfart (IMDG)

Remark: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Remark: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden

Bemærkning: uden betydning

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mærkning

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

uden betydning

Særlig mærkning af bestemte tilberedninger

uden betydning

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Oplysninger til direktiv 1999/13/EG om begrænsningen af emissionen af flygtige organiske forbindelser (VOC-RL)

uden betydning

Forordning (EF) Nr. 2037/2000 om stoffer, der fører til nedbrydning af ozonlaget

uden betydning

Forordning (EF) Nr. 648/2004 om detergenter

uden betydning

Nationale bestemmelser

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

uden betydning

Lagerklasse

11 Brændbare faste stoffer.

Vandfareklasse (WGK)

ikke skadeligt for vand (nwg)

Øvrige bestemmelser, begrænsninger og forskrifter

uden betydning

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

uden betydning

Kursushenvisninger

uden betydning

Anbefalede begrænsning(er) for anvendelsen

uden betydning

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning.

Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse.

Oplysningerne kann ikke overføres på andre produkter.

For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Dokumentation af ændringer

| data ændret i forhold til den foregående version

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Oplysningerne stammer fra opslagsværk og litteraturen.

GESTIS - Stof Database

Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Forkortelser og akronymer

EAK = Europæiske Affaldskatalog