

1. **Produkt navn:**

1.1. Produkt navn **Isocell 2.0 celluloseisolering**

1.2. Relevant brugsnavn for produktet Termisk og akustisk isolering

1.3. Adresse på producenten af dette sikkerhedsinformationsblad

Firmanavn:	Isocell GmbH & Co. KG
Produktionsanlæg:	Isocell Production GmbH
Kontakte:	isocell@office.at
Telefon:	+43 6216 4108 0

2. **Fareidentifikation**

2.1. produkt Celluloseisolering

2.2. <u>Farlige ingredienser:</u>	Ingen
Sikkerhedsinstruktioner:	Brug støvbeskyttelse
Farlige ingredienser:	ingen
Forebyggelse:	Læs og forstå alle sikkerhedsinstruktioner før brug. Brug foreskrevet personligt beskyttelsesudstyr.
Andre farer, der ikke er klassificeret:	Ingen

3. **Sammensætning/information om ingredienser**

produkt Celluloseisolering

sammensætning Papir + Mineralske brandhæmmere;

Artikler med et integreret indhold:	
Produkt navn / Identifikatorer	%

4 Førstehjælpsforanstaltninger:

- | | | |
|--------|---|--|
| 4.1. | <u>Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:</u> | I tilfælde af helbredsproblemer som følge af overdreven indtagelse af produktstøv; |
| 4.1.1. | Hvis der inhaleres for store mængder af produktet: | Flyt den berørte person ud i frisk luft, vask ansigtet rent med vand, skyl munden (eller næsen) med rent vand, hvile, ryg ikke.
Hvis der opstår åndedrætsproblemer, skal du kontakte en læge. |
| | Hvis støv fra produktet kommer i kontakt med huden: | Ryst eller støvsug støvet af tøjet, vask huden med rigeligt lunke vand eller med sæbe eller andre egnede rengøringsmidler. |
| | Hvis produktstøv kommer i kontakt med øjnene: | Skyl øjnene med rent, rindende, lunke vand. Hvis irritationen varer ved i mere end 30 minutter, skal du kontakte en læge. |
| | Hvis produktet sluges: | Skyl munden med vand, og kontakt en læge, hvis du oplever problemer. Det er ikke skadeligt for raske voksne at synke små mængder (én teskefuld). Hvis større mængder sluges, skal patienten gives to glas vand, og der skal kontaktes en læge. |
| 4.1.2. | Andre data: | Der kræves ikke sikkerhedsudstyr for den person, der yder førstehjælp. |
| 4.2. | <u>Vigtigste symptomer og virkninger både akutte og forsinkede:</u> | Ikke relevant |
| 4.3. | <u>Instruktioner til øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling:</u> | Ikke relevant |

5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger:

- 5.1. Slukningsmiddel: Alle konventionelle slukningsmidler, f.eks. kuldioxid, pulver, skum eller vand, vandspray
- 5.2. Særlige farer forbundet med stoffet: I tilfælde af brand produceres der organiske kulstofprodukter, kulilte og -dioxid samt andre typiske forbrændingsgasser, f.eks. ved afbrænding af organiske stoffer som træ.
- 5.3. Instruktioner til brandmænd: Brandbekæmpelsesinstruktioner: Hvis der brænder celluloseisolering på loftet, skal branden slukkes med vandtåge for at forhindre, at den brændende isolering spreder sig.
I tilfælde af brand, brug selvstændigt åndedrætsværn, brug passende åndedrætsværn eller fuld kropsbeskyttelse. Produktet indeholder ingredienser, der virker brandhæmmende i tilfælde af brand.

6. Foranstaltninger i tilfælde af utilsigtet udslip:

- 6.1. Personlige forholdsregler, Beskyttelsesudstyr og procedurer, der skal anvendes i nødsituationer: Reducer støv! Brug beskyttelsestøj, følg instruktionerne i afsnit 7 og 8, undlad at indånde støv, og undgå kontakt med hud og øjne.
Undgå støvdannelse, f.eks. ved at fugte materialet
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Forhindre spredning af fiberstøv med vinden
Produktet må ikke komme i afløb.
Saml op ved hjælp af mekaniske hjælpemidler.
Beskyt mod regn, opbevar tørt;
- 6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprydning:

Fej omhyggeligt spildt støv op, helst med en industristøvsuger med et passende filter til rengøring.
Placer materialet i mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til punkt 13.

Når du fejer støvet op, skal du sprøjte det med vand først.
Brug ikke en blæser eller trykluft
- 6.4. Henvisning til andre afsnit: 7, 8 og 13

7. Håndtering og opbevaring:**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

Undgå støvdannelse på arbejdspladsen, undgå kontakt med øjne og hud, og undgå indånding af støv. Brug personlige værnemidler under arbejdet, som beskrevet i afsnit 8. Vask hænder efter arbejdet.

Opbevar poserne lukkede og tørre

Tag forholdsregler mod statisk elektricitet.

Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning, spisning og drik ikke på arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring :

Opbevares i original, ubeskadiget emballage på et tørt, overdækket og rent lager, beskyttet mod fugt.

Opbevares ikke i nærheden af eksplosive og oxiderende stoffer

Holdes væk fra antændelseskilder, rygning forbudt, udsæt ikke for ekstreme vejrforhold.

7.3. Specifikke slutanvendelser:

Produktet blæses ind i eller i åbne og lukkede hulrum i bygningskonstruktioner for termisk og akustisk isolering.

8. **Eksponeringskontrol/Personligt beskyttelsesudstyr:**

8.1. Parametre, der skal overvåges:

Produktnavn / ingrediens Ingen

8.2. Eksponeringskontrol: Ikke relevant

8.2.1. Egnede tekniske kontrolanordninger: Ventilér systemet og undgå støvudvikling og/eller brug støvmasker P2

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger - personlig beskyttelsesbeklædning:

Konventionelle hygiejneforanstaltninger, spis, drik eller ryg ikke under arbejdet, vask hænder med varmt vand og sæbe efter arbejdet
Det er vigtigt at holde personlige værnemidler i god stand.
Beskadiget personligt beskyttelsesudstyr skal udskiftes omgående.

en/ Øjen-/ansigtsbeskyttelse: Støvbeskyttelsesbriller

b/ Hudbeskyttelse: Ingen særlig beskyttelsesdragt nødvendig
i/ Håndbeskyttelse: Standard arbejdshandsker (bomuld, hør eller læder) kan være berettigede, hvis miljøet er meget støvet.
ii/ Andet: Lukket tøj

c/ Åndedrætsværn: Hvis koncentrationen af luftbårne partikler forventes at overstige eksponeringsgrænserne, bør åndedrætsværn med P2/P3 partikelfiltre anvendes.

d/ Varme-/kuldebeskyttelse: Ikke relevant

9. Fysiske og kemiske egenskaber:
9.1. Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

en/	Se:	løs, fiberagtig, overvejende grå
b/	Lugt:	Papir
c/	Lugtgrænse:	ikke relevant
d/	pH-værdi	uspecifiseret
e/	Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke relevant
f/	Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke relevant
G/	Flammepunkt:	Over 120 °C
t/	Fordampningshastighed:	ikke relevant
jeg/	Brandbarhed (fast stof, gas):	Over 120 °C

y/	Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	ved æg = 9,0 KJ ikke eksplosiv ved æg = 34,5 kJ ikke eksplosiv Er ikke brandfarlig ved elektriske gnister op til en energi på 40 J.
----	--	--

Forsigtig: Ved brug i eksplosive miljøer,
nødvendigt for at fjerne støvaflejringer forårsaget af håndtering
for at forhindre skader på produktet

Antændelse af aflejret støv $t_{\text{min}}^{\text{u}} = 290^{\circ} \text{C}$

Antændelse af uklart $t_{\text{min}}^{\text{støv}} = 510^{\circ} \text{C}$

k/	Damptryk:	ikke relevant
l/	Dampdensitet:	ikke relevant
m/	Relativ densitet:	25-70 kg/m ³
n/	Opløselighed:	Delvist opløselig
Å/	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ikke relevant
s/	Selvantændelsestemperatur:	ikke relevant
q/	Nedbrydningstemperatur:	se punkt 10
r/	Viskositet:	ingen oplysninger tilgængelige
s/	Eksplosive egenskaber:	ingen oplysninger tilgængelige
t/	Oxiderende egenskaber:	ingen oplysninger tilgængelige

10. Stabilitet og reaktivitet:

- 10.1. Reaktivitet: Når produktet opbevares som beskrevet i afsnit 7 i dette sikkerhedsinformationsblad og anvendes som tilsigtet, vil produktet ikke reagere med sig selv eller sine omgivelser.
- 10.2. Kemisk stabilitet: Når produktet opbevares som beskrevet i afsnit 7 i dette sikkerhedsinformationsblad, er det stabilt og vil ikke nedbrydes spontant.
- 10.3. Mulighed for farlige reaktioner: Nedbrydning af produktet over 200°C med frigivelse af gasser.
- 10.4. Forhold, der skal undgås: se punkt 7
- 10.5. Uforenelige materialer: Når det bruges som tilsigtet, er der intet uforeneligt materiale.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved tilsigtet brug. Ved udsættelse for høje temperaturer, se 5.2.

11. Toksikologiske oplysninger:

- 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger: Ingen toksiske resultater for produktet. For relevante oplysninger vedrørende støv, se afsnit 8.
- en/ Akut toksicitet: Baseret på de tilgængelige data er kriterierne for klassificering ikke opfyldt.
- b/ Hudskade/irritation: Ingen.
- c/ Alvorlig øjenskade/irritation: Ingen.
- d/ Respiratorisk eller hudsensibilisering: Ingen
- e/ Reproduktionstoksicitet: Ingen
- f/ Cellepatogeneres mutagenicitet: Ingen
- G/ Kræftfremkaldende egenskaber: Ingen
- t/ Tilbagevendende toksicitet: Ingen
- jeg/ STOT - enkelt detektion: Ingen
- y/ Gentagen STOT-detektion: Ingen
- k/ Fare ved indånding: Ingen

12. Miljøoplysninger

- 12.1. Toksicitet: ingen oplysninger tilgængelige
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed: ingen oplysninger tilgængelige
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale: ingen oplysninger tilgængelige
- 12.4. Mobilitet på jorden: ingen oplysninger tilgængelige
- 12.5. Resultat af PBT- og vPvB-vurderingen: ingen oplysninger tilgængelige
- 12.6. Andre bivirkninger: ingen oplysninger tilgængelige

13. Bortskaffelsesinstruktioner

- 13.1. Affaldsbehandling: Følg venligst de nationale og regionale myndigheders anvisninger.
- 13.2. Affaldshåndtering: Eksempel:
Efter nedrivning/demontering kan produktet genbruges, genanvendes, genanvendes til papir eller forbrændes for at generere energi.
- 13.3. Emballagebehandling: Eksempel:
Tomt og rent emballagemateriale kan bortskaffes gratis hos vores medlemsvirksomheder af genbrugspartneren (LDPE). Forureneede poser skal bortskaffes af et regionalt affaldsbortskaffelsesfirma i henhold til forureningsgraden. LDPE-emballagematerialerne kan genbruges.
- Affaldskodenummer 170604

14. Transportoplysninger:

- 14.1. FN-nummer: Produktet er klassificeret som ikke-farligt gods.
ikke relevant
- 14.2. UN-forsendelsesnavn: ikke relevant
- 14.3. Transportfareklasser: ikke relevant
- 14.4. Emballagegruppe: ikke relevant
- 14.5. Miljøfare: ikke relevant
- 14.6. Særlige forholdsregler for brugeren: ikke relevant
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II af MARPOL 73/78 og IBC-koden: ikke relevant

15. Lovgivning:

- 15.1. Regler om sikkerhed, sundhed og miljøbeskyttelse/ specifik lovgivning for stoffet eller blandingen: Ifølge reglerne og bestemmelserne på europæisk niveau kræver produktet ikke en specifik deklaration. For distribution og håndtering henvises til i henhold til de nationale (regionale) bestemmelser eller andre nationale foranstaltninger, der måtte være relevante.
- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: ikke testet

16. Andre oplysninger:

Dette sikkerhedsinformationsblad leveres frivilligt. Det er baseret på en skabelon fra European Cellulose Insulation Association og er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 830/2015 (REACH).

De givne data svarer til den aktuelle viden og erfaring og kan ikke betragtes som en garanti for egnethed og anvendelighed til enhver anvendelse.