Isocell papirisolering

Sikkerhedsdatablad 09.2023

Isolering til loft, hulmur og krybekælder

Isocell papirisolering er særdeles velegnet til alle former for byggeri. I sin form af papirgranulat har det gode isoleringsegenskaber til både nybyggeri og efterisolering. Isocell papirisolering blæses ind på lofter og i hulmure via en maskine med en høj indblæsningsevne. På den måde sikres, at papirisoleringen når ud i selv de yderste sprækker og revner og lægger sig på den optimale måde, så man undgår kuldebroer og lignende uhensigtsmæssigheder.

Et fugttransporterende produkt

Isocell er i stand til at absorbere fugt i fibrene og frigive den ensartet igen. Celluloseisolering tillader fugt at passere, derfor kan dampspærren ofte undværes.
Isocell har en god isoleringsevne med en lambdaklasse 37, og kan derfor sikre en god isoleringsevne. Derudover har celluloseisolering en stor varmekapacitet. Dette sammen med de fugtmæssige egenskaber, er med til at sikre et bedre indeklima.

Isocell papirisolering er lavet af genbrugsaviser og består af hule cellulose fibre, som har en isolerende effekt.

Nviro A/S
www.nviro.dk
info@nviro.dk
Bredgade 52, 7480 Vildbjerg
Telefon 97 12 65 00

Isocell papirisolering

Sikkerhedsdatablad 09.2023

Dato:	2013.08.19
CE/EC Certifikat:	1159-CBD-0138/06
Europæisk teknisk spec.:	European Technical Approval ETA-06/0076

1. Produkt- og firma identifikation

1.1. Handelsnavn: "Isocell" – papirbaseret isolering til bygningsisolering.

1.2. Producent: Scandinavian Cellulose production SCP AB
Ödtorpsgatan 1, S-54351 Tibro
(datterselskab til CPH ovenfor)

1.3. Distributør: Isocell GmbH
Bahnhofsstrasse 36, A-5202 Neumarkt am Wallersee
Tlf.: +43 6216 41 08 0 / Fax: +45 6216 79 79

1.4. Importør DK: Nviro A/S
Bredgade 52, DK-7480 Vildbjerg
Tlf.: +45 9712 6500 / mail: info@nviro.dk

1.5. Nødtelefon: Nviro A/S
Tlf.: +45 9712 6500
Åbningstid: Mandag til Torsdag 08:00 – 16:00
Fredag 08:00 – 13:00

2. Fareidentifikation

2.1. Farebetegnelse: Repr.1B

2.2. Særlig advarselsfare for mennesker og miljø: Borsyre kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Borsyre er optaget på kandidatlisten.
Produktet indeholder < 3 % borsyre.

3. Oplysning om indholdsstoffer

3.1. Kemisk karakteristik: Cellulosefibre fra genbrugsmaterialer (papir) med tillæg af borsyre og magnesium komponenter.

3.2. Sammensætning og kemiske formler:

Produktdata/indhold	Papir	Borsyre	Magnesiumkomponenter
Andel %	> 88 %	< 3%	< 9%
Cas-nr:		10043-35-3	7487-88-9
Kemisk formel		H3BO3	Mg SO4 (. 7 H20)
Klassifikation i henhold til CLP Regulation (EC) No 1272/2008):		Repr. 1B; H360FD	
Klassifikation i henhold til direktiv 67/548/EEC):		Repr. Cat 2; R60-61	
Klassifikation(67/548/EEC,1999/45/EC)			Ingen farlige stoffer
Maksimeret koncentration	Ingen	Ingen	Ingen

3.3. Klassifikation:	Ikke farligt i henhold til direktiv 67/548/EØF. Produktet skal ikke klassificeres som farligt efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning.
3.4. Mærkning:	Produktet er mærket efter Miljøministeriets regler for klassificering og mærkning idet produktets indhold af Borsyre overstiger 0,1%. Mærkning H360FD

4. Førstehjælpsforanstaltninger.

4.1. Omgående lægehjælp er ikke nødvendig.

4.2. Indånding:	Efter støv indånding tilføres frisk luft. Hvis symptomer fortsætter kontakt læge.
4.3. Hud kontakt:	Børstes eller tørres bort, skylles med vand.
4.4. Øjenkontakt:	Skyl med rigeligt vand.
4.5. Ved indtagelse:	Skyl munden.

5. Foranstaltninger for brandbekæmpelse

5.1. Egnede slukningsmidler:	Alle, ved brand, der passer til miljøet.
5.2. Uegnede slukningsmidler:	Ingen.
5.3. Særlige risici ved materialet ved forbrænding:	Røgudvikling.
5.4. Særligt beskyttelsesudstyr:	Ved kraftig røgudvikling, anvend passende åndedrætsværn.

6. Foranstaltninger ved uslip

6.1. Personlige forholdsregler:	Begrænsning af støvudvikling.
6.2. Miljømæssige forholdsregler:	Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.
6.3. Metoder til rengøring/ ved forbrænding:	Mekanisk.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Anvisninger om sikker håndtering:	Sørg for god udluftning / udsugning på arbejdspladsen.
7.2. Forholdsregler mod brand- og eksplosionsbeskyttelse:	Normal brændbart byggemateriale klasse B (i henhold til ÖNORM EN 13823).
7.3. Krav til lagerrum og beholdere:	Tør opbevaring.
7.4. Anvisning til opbevaring:	Ikke påkrævet.
7.5. Yderligere information om opbevaringsbetingelser:	Ingen.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

8.1. Yderligere vejledninger til udformning af tekniske anlæg:	Ingen yderligere detaljer jf. punkt 7.
8.2. Komponenter med kritiske værdier, der kræver overvågning på arbejdspladsen:	Ingen.
8.3. Personlige værnemidler:	Indtagelse af mad, drikke eller rygning i forbindelse med arbejdet frarådes. Støvmasker / partikelfilter af type P2 anbefales. Passende øjenbeskyttelse til øjnene anbefales. Når der er mulighed for berøring med produktet anbefales brug af handsker. Støvudvikling vil generelt reduceres dersom leverandørens arbejdsanvisninger og anbefalede procesudstyr følges.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Form:	Komprimeret ved arbejdets start, løst, ulden ved forarbejdning.
9.2. Farve:	Grå.
9.3. Lugt:	Ingen mærkbar lugt.
9.4. Densitet:	Rumvægt fra ca. 28-40 kg / m^3 løst udblæst.
9.5. Ændring af tilstand:	Ingen koge / smeltepunkt.
9.6. Brændbarhed:	Brandklasse B–s2,d0 (i henhold til ØNORM EN 13823) Meget begrænset bidrag til brand, ingen overtænding
9.7. Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
9.8. Eksplosionsfare:	Ingen.
9.9. Opløselighed:	Ikke relevant.

10. Stabilitet og reaktivitet.

10.1. Forhold som skal undgås:	Udsættelse for antændelseskilder (se punkt 9)
10.2. Materialer som skal undgås:	Ikke relevant.

10.3 Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen.

11. Toksikologiske oplysninger.

11.1 Oplysning om toksikologiske virkninger

Toksikologisk information	Papir	Borsyre	Magnesiumkomponenter
LD50 værdi, oral (mund) optagelse rotte	ingen	3450-4080 mg/kg kropsvægt	> 2000 mg/kg kropsvægt
LD50 værdi, dermal (hud) optagelse på kanin	ingen	> 2000 mg/kg kropsvægt	> 2000 mg/kg kropsvægt
LD50 værdi, Inhalation (indånding) på rotte	ingen	> 2,0 g/m3	ingen data
Skin irritation	ingen	ingen	ingen
Øje irritation	ingen	ingen	ingen
Reproduktionstoksisk	nej	ja	nej
Konklusion: Baseret på de aktuelle måleresultater skal produktet ikke klassificeres/ mærkes.			

12. Nødvendige økologiske/miljømæssige oplysninger.

12.1. Generelle anvisninger: Der er ingen økotoksikologiske data for produktet.

12.2. Miljøoplysninger: Der er ingen kendte negative miljøeffekter ved almindeligt brug iht. vejledning.

13. Vejledning for bortskaffelse.

13.1. Materiale: Materialet kan genanvendes. Vejledning for genanvendelse: kontakt leverandøren. Termisk genanvendelse er mulig.

13.2. Forurenet emballage: Bortskaffelse i henhold til lokale officielle foreskrifter.

13.3. Anbefalede rengøringsmidler: Ikke relevant.

14. Transportvejledning

14.1. Transport: Ingen særlige foranstaltninger.

15. Mærkning og forskrifter.

15.1. Mærkning efter EØF-direktiver: Borsyre er optaget på EU´s kandidatliste for SVHC stoffer. Borsyre kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Ingen yderligere dokumentationskrav end oplysning om klassificering, Repr.1B;H360FD.

16. Yderligere oplysninger.

Denne information er baseret på vores aktuelle viden, og udgør ingen sikkerhed for produktets egenskaber og kan danne grundlag for kontraktlige retsforhold.

Isocell Vertriebs GmbH
Bahnhofstrasse 36
Neumarkt am Wallersee
Tlf.: +43 6216 4108-0 Fax: +43 6216 79 79
E-mail: office@isocell.at
www.isocell.at

Nviro A/S
Bredgade 52
DK-7480 Vildbjerg
Tlf. +45 9712 6500
E-mail: info@nviro.dk
www.nviro.dk