

# SIKKERHETSDATABLAD

## ISOVER FIREPROTECT

### 1. IDENTIFIKASJON AV PRODUKT OG FIRMA

Revidert: 23.05.2011

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Produktnavn:</b> | Isover FireProtect                        |
| <b>Synonymer:</b>   | Mineralull                                |
| <b>Anvendelse:</b>  | Primært termisk-, brann- og lydisolering. |
| <b>Produkttype:</b> | Isolasjonsmateriale av steinull           |
| <b>Produsent:</b>   | St.Gobain Isover CZ s.r.o                 |
| <b>Adresse:</b>     | Masarykova 197<br>517 50 Castalovice      |
| <b>Telefon:</b>     | +420 494331111                            |
| <b>Telefax:</b>     | +420 494321327                            |
| <b>Leverandør:</b>  | GLAVA AS                                  |
| <b>Adresse:</b>     | Nybråtvn. 2<br>Postboks F<br>1801 Askim   |
| <b>Telefon:</b>     | 69 81 84 00                               |
| <b>Telefaks:</b>    | 69 81 84 78                               |
| <b>E-post:</b>      | post@glava.no                             |
| <b>Internett:</b>   | www.glava.no                              |

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

Isover Steinull er ikke klassifisert som farlig i henhold til EU-direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og CLP-forordningen (EC no. 1272/2008).

### 3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

| Sammensetning:            | Vekt % |
|---------------------------|--------|
| Mineralull <sup>(1)</sup> | ≥ 95   |
| Bindemiddel               | ≤ 5    |

(1) MMVF: Man-made vitreous (silicate) fiber som inneholder tilfeldig orientering av oksider fra alkaliemetaller og jordalkaliemetaller (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO) større enn 18 vekt % som oppfyller en av nota Q betingelsene.

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Innånding:</b>  | Forlat område med høy støvkonsentrasjon og pust inn frisk luft ved ubehag.                                       |
| <b>Hudkontakt:</b> | Dersom mekanisk irritasjon skulle oppstå, skyld førts med kaldt vann og vask så med såpe. Unngå å gni eller klø. |
| <b>Øyekontakt:</b> | Ved øyeirritasjon unngå å gni i øynene. Fjern eventuelle kontaktlinser og skyll med kaldt vann.                  |

Dersom irritasjon eller ubehag fra ovenstående skulle vedvare, kontakt lege.

#### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Isover Steinull er ubrennbar, Euroklasse A1 eller A2, og bidrar ikke til brann. Noen typer belegg og emballasje er brennbare.

Bruk normale slukkemetoder.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Ikke relevant.

#### 7. HÅNDTERING OG LAGRING:

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Håndtering:</b> | For å unngå unødvendig håndtering, åpne pakningen der hvor produktet skal monteres. Skjær med egnet verktøy, for eksempel spesialkniv, for å unngå unødvendig dannelse av støv. Hold arbeidsplassen ryddig og legg kapp direkte i søppelsekk. Til renhold bruk støvsuger eller fukt gulvet før feing. Unngå tørrfeing eller blåsing med trykkluft. |
| <b>Lagring:</b>    | Produktene skal oppbevares i originalemballasje inntil de skal benyttes. Produktene beskyttes mot fuktighet og mekaniske skader.   |

#### 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Grenseverdi for eksponering:</b> | I "Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren" fra Direktoratet for arbeidstilsynet er normen for mineralull satt til maksimum 1 fiber/cm <sup>3</sup> luft.  |
| <b>Åndedrettsvern:</b>              | Om det er vanskelig å få god utlufting eller det av andre årsaker er risiko for at den administrative normen overskrides, anbefales å benytte støvmaske P2. Om isolasjonen utsettes for høyere temperatur enn 175 °C og det ikke er mulig med god utlufting, må det ved første gangs oppvarming benyttes friskluft helmaske |
| <b>Øyevern:</b>                     | Bruk vernebriller ved spesielt støvende arbeid og ved arbeid over hodet. Kontaktlinsebrukere bør alltid bruke vernebriller.   |
| <b>Verneklær:</b>                   | For å unngå mekanisk irritasjon av huden anbefales det å bruke hansker og langermet arbeidstøy.   |

Følgende tekst og piktogrammer er trykket på emballasjen:

”Den mekaniske virkningen av fibre som kommer i kontakt med huden kan forårsake kortvarig kløe.”



## 9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Utseende:</b>                | Fast materiale med gul-grå farge.  |
| <b>Lukt:</b>                    | Svak lukt kan muligens forekomme   |
| <b>pH:</b>                      | Ikke gjeldende.  |
| <b>Kokepunkt:</b>               | Ikke relevant.   |
| <b>Smeltepunkt:</b>             | Sintringstemperatur > 1000 °C.   |
| <b>Brennbarhet:</b>             | Ikke relevant. Isover Steinull er ubrennbar i henhold til Euroklasse A1 eller A2 avhengig av produkt. Spesielle produkter med brennbar belegg kan ha andre klassifiseringer. |
| <b>Eksplorative egenskaper:</b> | Ikke relevant.   |
| <b>Densitet:</b>                | 20 - 250 kg/m <sup>3</sup> .   |
| <b>Løselighet:</b>              | Ikke løselig i vann  |

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Stabilitet:</b>            | Produktet er ikke reaktivt.   |
| <b>Termisk dekomponering:</b> | Ved bruk under høytemperaturbetingelser vil bindemiddelet dekomponere. Komponentene i bindemiddelet vil frigjøres i form av karbondioksid og i tillegg noen sporgasser som kan være irriterende og helseskadelige. Første gang produktet utsettes for temperatur over 175°C må hensiktsmessig verneutstyr benyttes. |

## 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Isover steinull er ikke giftig verken ved innånding, svelging eller kontakt med hud eller øyne ved normal montering og bruk.

Ved første gangs oppvarming til over 175 °C frigjøres blant annet formaldehyd- og ammoniakk-gasser som kan være helseskadelige. Hensiktsmessig verneutstyr må benyttes.

Grove fibre kan gi mekanisk irritasjon av huden i form av kortvarig kløe.

På grunn av sin høye biooppløselighet er Isover Steinull fritatt for enhver mistanke om kreftfremkallende effekt i henhold til EU Direktiv 97/69/EC (nota Q).

WHO's internasjonale kreftforskningsinstitutt, IARC, klassifiserte i oktober 2001 mineralull i Gruppe 3, som omfatter stoffer som ikke er klassifiserbare som kreftrisiko for mennesker.

## 12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

Isover Steinull er et stabilt produkt uten noen kjente negative effekter på miljøet. Produktet kan resirkuleres.

## 13. AVFALLSHÅNDTERING

Klima- og forurensningsdirektoratet har fastsatt at mineralull ikke er klassifisert som farlig avfall. Kapp og rester som ikke resirkuleres kan deponeres uten spesielle restriksjoner. EAL-kode: 17.06.04

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Ingen spesielle regler eller restriksjoner.

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Isover steinull er klassifisert som ikke farlig i henhold til EU Direktiv 67/548/EEC og 1999/45/EC samt EU Forordning 1272/2008 om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffsammensetninger (CLP).

Administrative norm fastsatt av Arbeidstilsynet:  
Mineralull: 1 fiber/cm<sup>3</sup> luft i arbeidsatmosfæren.

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Se også bransjeorganisasjonen Norimas brosjyre "Mineralull – Gode råd og informasjon om arbeid med mineralull" som kan lastes ned på no.[www.glava.no](http://www.glava.no)