



## VARTDAL STEINULL

## 1. IDENTIFIKASJON AV PRODUKT OG FIRMA

Produkt: VARTDAL STEINULL  
Synonymer: Mineralull  
Anvendelse: Primært termisk-, brann- og lydisolering.  
Beskrivelse: Grågrønn farge, leveres som plater  
Produsent: IZOVAT  
10025,Ukraina, Zhytomyr, 6, Promislova str.

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

Izovat 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

|                              | Vekt % |
|------------------------------|--------|
| Mineralull*                  | 95-99  |
| Bakelitt (bindemiddel)       | 0- 5   |
| Mineralsk olje (støvdemping) | 0-1    |

\*MMVF: Man made vitreous (silicate) fiber som inneholder tilfeldig orientering av oksider fra alkaliemetaller og jordalkaliemetaller ( $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}+\text{CaO}+\text{MgO}$ ) større enn 18 vekt % som oppfyller en av nota Q betingelsene.

## 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding: Oppstår det områder med høy støvkonsentrasjon, forlat området og pust inn frisk luft ved ubehag.

Hudkontakt: Om hudirritasjon skulle oppstå, skylld først med kaldt vann og vask så med mild såpe. Unngå å gni eller klø.

Øyekontakt: Ved øyeirritasjon, unngå å gni øynene. Fjern eventuelle kontaktlinser og skylld med kaldt vann.

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

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Steinull er ubrennbar, Euroklasse A1 eller A2 og bidrar ikke til brann. Noe emballasje er brennbar. Bruk normale slukkemetoder.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

ikke relevant

## 7. HÅNDBTERING OG LAGRING

**HÅNDBTERING:** 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 feiing. Unngå tørrfeiing eller blåsing med trykkluft.

**LAGRING:** Produktene skal beskyttes mot fuktighet og mekaniske skader

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR

### GRENSEVERDI FOR EKSPONERING:

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.

### ÅNDEDRETTSVERN:

Om det er vanskelig å få god utlufting eller 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 f riskluft hel- maske.

### ØYEVERN:

Bruk vernebriller ved spesielt støvende arbeid og ved arbeid over hodet. Kontaktlinsebrukere bør alltid bruke vernebriller.

### VERNEKLÆR:

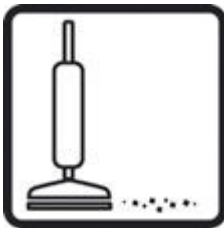
For å unngå mekanisk irritasjon av huden anbefales det å bruke hansker og langermet arbeidstøy. Følgende tekst og piktogrammer er trykket på emballasjen: "Den mekaniske virkningen av fibre som kommer i kontakt med huden kan forårsake kortvarig kløe."



Dekk til utsatt hud. Bruk ansiktsmaske til engangsbruk ved arbeid i uventilerte rom



Skyll i kaldt vann før du vasker deg



Rengjør med støvesuger



Sørg for god ventilasjon hvor mulig



Avfall håndteres iht. lokale regler



Bruk vernebriller ved arbeid over hodet

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

|                        |   |
|------------------------|---|
| UTSEENDE:              | Fast materiale med grågrønn farge.  |
| LUKT:                  | Ingen.  |
| pH:                    | Nøytral eller svakt basisk, pH 7-9.   |
| KOKEPUNKT:             | Ikke relevant.  |
| SMELTEPUNKT:           | > 1000 °C. Max. anvendelsestemperatur   |
| BRENNBARHET:           | Steinull er ubrennbar i Euroklasse A1 eller A2 avhengig av produkt.   |
| EKSPLOSIVE EGENSKAPER: | Ikke relevant.  |
| DENSITER:              | Densitet for steinullfiber er ca. 2,8 g/cm <sup>3</sup> . De ulike produkter har densiteter i området 110-200 kg/m <sup>3</sup> . |
| LØSELIGHET:            | Ikke løselig i vann.  |

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

|                        |   |
|------------------------|---|
| Reaktivitet:           | Produktet er ikke reaktivt.   |
| Termisk dekomponering: | Ved bruk under høytemperaturbetingelser vil bindemiddelet dekomponere. Komponentene i bindemiddelet vil frigjøres i form av blant annet karbondioksid og noen sporgasser. |

## 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Steinull er ikke giftig hverken 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.

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

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. TRANSPORTINFORMASJON

Ingen spesielle regler eller restriksjoner.

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Steinull er ikke klassifisert som 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). Administrativ norm fastsatt av Arbeidstilsynet: Mineralull: 1 fiber/cm<sup>3</sup> luft i arbeidsatmosfæren.

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen