

ROCKWOOL STEINULL

1. IDENTIFIKASJON AV PRODUKT OG FIRMA

Produkt:	ROCKWOOL STEINULL.
Synonymer:	Mineralull.
Anvendelse:	Primært termisk-, brann- og lydisolering.
Beskrivelse:	Grågrønn farge, leveres som plater, matter, rørskåler og granulat.
Produsent:	AS ROCKWOOL Gjerdrums vei 19 Postboks 4215 Nydalen 0401 Oslo
	Telefon: 22 02 40 00 Telefax: 22 15 91 78 E-post: rockwool@rockwool.no
	Internett: www.rockwool.no

2. FAREIDENTIFIKASJON

ROCKWOOL 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 (Na₂O+K₂O+CaO+MgO) større enn 18 vekt % som oppfyller en av nota Q betingelsene.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- Innånding:** Forlat område med høy støvkonsentrasjon 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

ROCKWOOL steinull er ubrennbar, Euroklasse A1 eller A2 og bidrar ikke til brann. Noen belegg og emballasje er brennbare.

Bruk normale slukkemetoder.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Ikke relevant.

7. HÅNTERING OG LAGRING

- Håndtering:** 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 feiing. Unngå tørrfeiing eller blåsing med trykkluft.
- Lagring:** Produktene skal oppbevares i originalemballasje inntil de skal benyttes. Produktene 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/cm³ 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

Øyevern:

første gangs oppvarming benyttes friskluft helmaske. 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 uventilert område



Skyl i kaldt vann før du vasker deg



Rengjør området med støvsuger



Sørg for god ventilasjon der det er mulig



Avfall skal håndteres i henhold til lokale regler



Bruk vernebriller ved arbeid over hodet



Beskytt mot vær og vind

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 er avhengig av spesifikt produkt og bruksområde. Finnes i produktdatablader på www.rockwool.no .
Brennbarhet:	ROCKWOOL steinull er ubrennbar i Euroklasse A1 eller A2 avhengig av produkt. Spesielle produkter med brennbar belegg kan ha andre klassifiseringer.
Eksplosive egenskaper:	Ikke relevant.
Densitet:	Densitet for ROCKWOOL steinullfiber er ca. 2,8 g/cm ³ . De ulike produkter har densiteter i området 25-300 kg/m ³ .
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

ROCKWOOL 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.

På grunn av sin høye biooppløselighet er ROCKWOOL mineralull 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 steinull i Gruppe 3, som omfatter stoffer som ikke er klassifiserbare som kreftrisiko for mennesker.

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

ROCKWOOL 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/cm³ luft i arbeidsatmosfæren.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Se også bransjeorganisasjonen NORIMAs brosjyre:

["Mineralull – Gode råd og informasjon om arbeid med mineralull"](#)