

ROCKWOOL STEINULL
(Høytemperatur isolering)**1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA:**

Handelsnavn :	ROCKWOOL STEINULL
Synonymer :	Mineralull
Produkttype :	Varme-, brann- og lydisolasjonsmateriale
Produsent :	A/S ROCKWOOL
Adresse :	Nydalsveien 21 Postboks 4215 Nydalen 0401 OSLO
Telefon :	22 02 40 00
Telefaks :	22 15 91 78
Internett :	www.rockwool.no

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING:

Sammensetning:	Vekt %
Alkali-jordalkali -alumina-Ferrosilikat	95 – 100
Herdet, ureamodifisert fenolformaldehydharpiks (bakelitt)	0 - 5
Støvdempingsolje	0 - 1

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER:

Unngå innånding av støv da det kan irritere slimhinner.
Bindemiddelet vil ved første gangs oppvarming til over ca. 175 °C utvikle irriterende og helseskadelige gasser, se punkt 8 og 10

4. FØRSTEHJELPSTILTAK:

Generelt: Lite aktuelt ved forsvarlig håndtering.

Innånding: Ved irritasjon på grunn av støv; sørg for frisk luft og god ventilasjon.

Hudkontakt: Ved mekanisk irritasjon; skyll med kaldt vann og avslutt med mild såpevask og varmt vann.

Øyekontakt: Ved øyeirritasjon; unngå å gni i øynene, og skyll med vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING:

Passende brannslukningsmiddel: Normale brannslukningsmetoder.

Annen informasjon: Rockwool steinull er ikke brennbar. Basisproduktene tilfredsstiller kravene til ubrennbarhet og ny Euroklasse A1.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP:

Henviser til punkt 8 og 13.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING:

Håndteringsveiledning: Skjær med egnet verktøy for å unngå unødvendig dannelse av støv. Hold arbeidsplassen ren og legg kapp direkte i søppelsekk.

Lagringsanvisning: Pakkene skal lagres tørt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR:

Forebyggende tiltak: Hold arbeidsplassen ren og ryddig.

Åndedrettsvern: Der det er vanskelig å få til en god utlufting under arbeidet, anbefales å bruke en P2 støvmaske. Ved første gangs oppvarming starter en nedbrytning av det organiske bindemiddelet i temperaturområdet 175-250 °C. Avhengig av driftstemperatur, vil 50-75 % av bindemiddelet brenne av i løpet av 4 døgn. I dette tidsrom bør personer i området bære åndedrettsvern som er effektivt mot formaldehydgasser, ammoniakk og lignende ammine nedbrytningsprodukter. Kraftig avgassing av bindemiddelet (normalt ved temperaturer høyere enn 250°C) i et dårlig ventilert rom, kan resultere i svie i øyne og svelg. Bruk av helmaske åndedrettsvern er nødvendig.

Øyevern: Ved særlig støvende arbeid bør det benyttes beskyttelsesbriller.

Arbeidshansker: Det anbefales å bruke hansker for å unngå eventuelle hudirritasjoner.

Verneklær: Det anbefales å bruke langermet og løstsittende arbeidstøy og evt. lue med skygge.

9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

Fysikalske data: Fast materiale med lys grågrønn farge.

Ikke løselig i vann eller organiske løsemidler.

Densitet: 20 - 350 kg/m³. Smeltetemperatur: > 1000 °C i flg. DIN 4102 del 4.

De fleste produktene tilfredsstiller kravene til ubrennbarhet og ny Euroklasse A1 i h.h.t. internasjonale standarder NS-EN ISO 1182 og NS-EN ISO 1716.

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet: Produktet er ikke reaktivt.

Annen informasjon: Når produktet oppvarmes første gang avgis formaldehyd- og ammoniakk-gasser fra bindemiddelet. Dekomponeringen starter så smått mellom 175 og 200 °C. Gassene vil merkes som sterk lukt og svie i øynene. Det er viktig med god ventilasjon i lukkede rom hvor prosess temperaturen kan komme opp i over 175 °C. Ved brann vil nedbrytningsproduktene være som fra organiske stoffer, hovedsakelig karbonoksyd, karbondioksyd, vann og sporgasser

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE:

Generelt: Bruk av mineralull medfører ikke helsefare ved normal håndtering. Støv kan medføre mekanisk irritasjon i øynene, nese og svelgets slimhinner. Grove fibre kan gi mekanisk irritasjon på huden. Rockwool steinull produseres etter retningslinjer gitt i EU-direktiv 97/69/EC av 5. desember 1997 slik at steinullen er null-klassifisert med hensyn til mulig kreftfare. Steinull er i h. h. t. WHO's internasjonale kreftforskningsinstitutt IARC klassifisert i Gruppe 3 som omfatter stoffer som ikke er klassifiserbare som kreftrisiko for mennesker.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE:

Nedbrytbarhet: Produktet avgir ikke skadelige nedbrytningsprodukter.

13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL:

SFT har fastsatt at mineralull ikke er klassifisert som farlig avfall.

Generelt: Renhold skal skje med minst mulig støvavgivelse, f. eks. ved støvsuging. Ved feing bør gulvet fuktes. Unngå tørrfeing og blåsing med trykkluft.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT:

Ingen.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER:

Inneholder mineralullfibre. Emballasjen merkes: Kan irritere øyne, hud og luftveier.

Administrative normer:

Syntetiske mineralfibre: 1 fiber/cm³ luft (i arbeidsatmosfære).

Sjenerende støv:

- Totalstøv: 10 mg/m³

- Respirabelt støv: 5 mg/m³

16. ANDRE:

Leverandørens anmerkninger: Nærmere opplysninger er gitt i brosjyren "Informasjonsblad med brukerveiledning for mineralull av glassull og steinull" som finnes hos forhandlere, kan rekvireres hos produsenten eller hentes fra vår hjemmeside www.rockwool.no.