

Sectie 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN IDENTIFICATIE VAN DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

MINERAL ROCK WOOL - met verhoogd aluminiumoxide-gehalte en laag silicagehalte2

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen producttoepassing: thermische isolatie voor bouwtoepassingen. Geen aanbevolen gebruik in verband met het aanbevolen gebruik in de REACH-verordening.

Het product moet worden gebruikt in overeenstemming met de technische richtlijnen van ROCKWOOL®.

1.3 Veilige gebruikshandleiding Leveranciersgegevens

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.

www.rockwool.pl

Productie fabriek:

ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.

Zakład Cigacice, ul. Kwiatowa 14, 66 – 131 Cigacice

Zakład Małkinia, ul. Jana III Sobieskiego, 07 – 320 Małkinia

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen tel.: +48 801 66 00 36

e-mail: doradcy@rockwool.pl

Sectie 2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Rockwool® steenwol is niet geïdentificeerd als gevaarlijk volgens de Europese Richtlijnen 67/548 / EEC en 1999/45 / EC zoals gewijzigd (Verordening (EG) nr. 1272/2008) IV betreffende classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP). Er is geen teruggave die aangeeft welk type gevaar aan dit product is verbonden.

2.2 Markeringselementen

Volgens de CLP-verordening, REACH en het wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemicaliën (GHS), zijn ROCKWOOL®-vezels niet geïdentificeerd als gevaarlijk voor de gezondheid van mens, milieu en fysica.

2.3 Andere bedreigingen

Het gebruik van snijgereedschap dat met hoge snelheid werkt, kan stof veroorzaken.

Hitte bij temperaturen boven 175 ° C kan leiden tot het vrijkomen van componenten van het bindmiddel en de afbraakproducten ervan. Zie sectie 8 voor meer informatie

1) In overeenstemming met de Europese chemische stoffen Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), is het veiligheidsinformatieblad (MSDS), dat op 1 juni 2007 in werking is getreden, alleen vereist voor gevaarlijke stoffen en mengsels / preparaten . Rockwool-producten (platen, platen, rollen, korrels en losse wol) vallen niet onder de bepalingen van de REACH-verordening. Daarom is de SDS-kaart niet wettelijk verplicht. Niettemin heeft ROCKWOOL® besloten klanten toegang te geven tot informatie die een veilige hantering en gebruik van steenwol garandeert door een veilige gebruikershandleiding te ontwikkelen.

2) Het product behoort tot de categorie HT-wol (met verhoogd aluminiumoxidegehalte en laag silicagehalte) (IARC Monograph 2002).

Sectie 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof	Nr EC ^(III)	Massa (%)	classificatie en markering (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	classificatie en markering (richtlijn EU 67/548 / EEG)	Het registratienummer van de stof in de REACH-database
Minerale steenwol ^(I)	926-099-9	95 – 100%	niet geclassificeerd (II)	nca	01-211-947-2313-44
Binder		0 – 5%	niet geclassificeerd	nca	
Minerale olie		0 – 0,5%	niet geclassificeerd	nca	

(I): synthetische keramische vezels (silicaat), zonder specifieke oriëntatie, met een alkali- en aardalkalimetaalgehalte (Na₂O + K₂O + CaO + MgO + BaO) van meer dan 18 gewichtspercenten, dat aan een van de voorwaarden voldoet van de Q-noot

(II): Niet geclassificeerd als H351 "Verdacht van het veroorzaken van kanker". Steenwolvezels zijn niet als kankerverwekkend erkend in overeenstemming met noot Q van Richtlijn 97/69 / EEG en Verordening nr. 1272/2008 (blz. 335 van PB L033 van 31.12.2008) (IV)

(III): E.C .: EG-apparaatidentificatienummer toegekend door de Europese Commissie

(IV): Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van Richtlijn 67 / 548 / EEG en 1999/45 / EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Publicatieblad van de Europese Unie L 353/2 van 31.12.2008) (noot Q) p.476, classificatie p.1376

- Volgens EU-richtlijn 1907/2006 (REACH) bevatten steenwolproducten niet meer dan 0,1% van de stoffen met zeer zorgwekkende (SVHC), persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen (PBT). zeer persistente en zeer bioaccumulerende stoffen (zPzB) en carcinogene, mutagene of werkzame stoffen
- Rockwool-producten bevatten niet meer dan 0,1% van de stoffen geclassificeerd volgens de CLP-verordening

Sectie 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Informatie verstrekt voor elke blootstellingsroute:

4.1.1 Inhalatie

Verlaat de tentoonstellingsruimte. Spoel de keel af met koel, drinkbaar water en blaas je neus om het tegen stof te reinigen.

4.1.2 Huid

Als irritatie optreedt, verwijder dan verontreinigde kleding en was de huid grondig met een koel sopje.

4.1.3. Ogen

De ogen spoelen met veel schoon water gedurende tenminste 15 minuten.

4.1.4. Verbruik

In geval van accidentele inname, drink veel water.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het symptoom van de mechanische impact van de vezels bij het binnenkomen in de keel, het contact met de huid of de ogen is een periodieke jeuk / ongemak.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling van het slachtoffer

Geen indicatie vereist.

Raadpleeg een arts als bijwerkingen of aanhoudend ongemak optreedt in een van de bovengenoemde situaties.

Sectie 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

5.1.1. Geschikte blusmiddelen

Water, schuim, koolstofdioxide (CO₂) en poeder.

5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen: Geen

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen specifiek risico.

5.3 Informatie voor brandweerlieden

Ongecoate producten zijn niet-ontvlambaar, maar verpakkingen of coatings kunnen brandgevaar opleveren. In geval van grote brand in slecht geventileerde ruimtes of in geval van brand in de verpakking, kan het nodig zijn ademhalings- / zuurstofbeschermingsapparatuur te gebruiken.

Sectie 6. PROCEDURE VOOR ONRECHTMATIGE VRIJGAVE VAN HET MILIEU

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures, zie SECTIE 8

6.2 Voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu

Geen indicatie vereist.

6.3 Methoden en materialen om de verspreiding van verontreiniging te voorkomen en verontreiniging te elimineren

Verwijder met een vacuüm of veeg, besproei met water.

6.4 Verwijzingen naar andere secties

Zie sectie 8 voor meer informatie.

Sectie 7. RIJDEN MET STOFFEN EN MENGSELS EN HUN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Geen speciale maatregelen U kunt de steenwol met een mes afsnijden. Zorg er bij het gebruik van elektrisch gereedschap voor dat ze zijn uitgerust met een geschikt luchtinlaatsysteem. Zorg voor voldoende ventilatie van het werkgebied. Zien. sectie 8. Vermijd onnodig contact met het onverpakte product. Zien. sectie 8.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische voorzorgsmaatregelen	Geen speciale procedure.
Conditions de stockage recommandées	Producten moeten op een droge plaats worden bewaard, indien mogelijk in de originele verpakking. Bewaar onverpakte producten altijd op een droge plaats.
Onverenigbare materialen	Geen
Verpakkingsmaterialen	Producten op een houten pallet of pallet ontworpen voor steenwolproducten zijn verpakt in polyethyleen of karton

7.3 Specifiek eindgebruik: niet van toepassing

Sectie 8. BLOOTSTELLINGSTESTS / PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controle instellingen

Het is verboden de maximaal toegestane concentratie (WEL) -waarden te overschrijden. (totale ademende hoeveelheid, gewogen gemiddelde van acht uur) De concentratie van geïnhaleerde vezels onder normale bedrijfsomstandigheden is minder dan 0,1 per cm³.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen speciale vereisten

8.2.1. Passende technische maatregelen: Geen speciale vereisten

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen

a) Oogbescherming : Draag een veiligheidsbril wanneer u boven het hoofd werkt. Oogbescherming in overeenstemming met EN 166 wordt aanbevolen.

b) Bescherming van de huid

(I) Bescherming van de handen

Gebruik handschoenen die voldoen aan EN 388 om irritatie te voorkomen

(II) Overige

c) Adembescherming

Als u in niet-geventileerde ruimtes werkt of als u met stof werkt, moet u wegwerpmaskers gebruiken. Maskers die voldoen aan EN 149 FFP1 worden aanbevolen. De warmte van de isolatiewol bij een temperatuur van ongeveer 175 ° C kan resulteren in de emissie van bindmiddelcomponenten en zijn afbraakproducten. Er moet een ventilatiesysteem beschikbaar zijn dat de verdunning van de dampconcentratie als gevolg van de afbraak van de bindmiddelcomponenten garandeert.

De volgende pictogrammen of aanbevelingen staan op de verpakking: "Het resultaat van contact van de vezels met de huid kan tijdelijke jeuk veroorzaken"



Zorg voor zoveel mogelijk ventilatie op de werkplek.



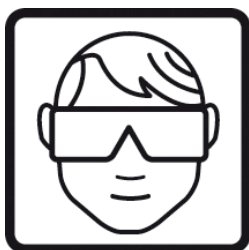
Voer het afval af in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.



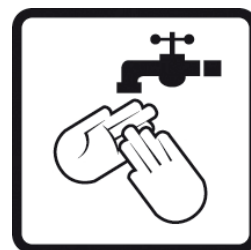
Bedek de blootgestelde delen van het lichaam. Draag een wegwerpmasker wanneer u in een ongeventileerde ruimte werkt.



Reinig de werkplek met een stofzuiger.



. Draag een veiligheidsbril bij het monteren van wol op het hoofd.



Vóór de laatste was, spoel je handen met koud water

Sectie 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) verschijning	Stevig in de vorm van een rol, plaat of product van andere vorm.
b) kleur	Kleur grijs - groen - geel (wolminerale steen)
c) geur	geurloos
d) Olfactorische drempel	Niet van toepassing (zie hierboven - geurloos product)
e) pH	Niet van toepassing - het materiaal is stevig
f) Smelt- / vriespunt	> 1000 ° C
g) Beginkookpunt	> Niet van toepassing
h) Vlampunt	> Niet van toepassing
i) Verdampingssnelheid	> Niet van toepassing
j) Ontvlambaarheid	> Niet van toepassing, niet-brandbaar materiaal
k) Explosieve eigenschappen	> Niet van toepassing
l) Zelfontbrandingstemperatuur	> Niet-ontvlambaar materiaal
m) Vervalstemperatuur	Hitte op isolerende wol bij een temperatuur van ongeveer 200 ° C kan leiden tot afgifte van bindmiddelaafbraakproducten

- m) Dichtheid
- n) Oplosbaarheid in water
- o) vetoplosbaarheid
- p) Oxidatieve eigenschappen

Dépend du produit (environ 20 - 200 kg / m³)
Le produit est chimiquement inerte et insoluble dans l'eau
Non applicable
Sans objet - le matériau n'a pas de propriétés oxydantes

Sectie 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Il ne réagit pas

10.2 Chemische stabiliteit

stable

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Il ne réagit pas

10.4 Te vermijden omstandigheden

Rien

10.5 Onverenigbaar stoffen

Rien

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder 175 ° C - nee. Boven 175 ° C -
zie 8.2.2. (C)

Sectie 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

a) Acute toxiciteit

Geen acute toxiciteit

b) Irritatie

Ruwe vezels kunnen de huid, de bovenste luchtwegen (slijmvliezen) en de ogen aantasten en symptomen van tijdelijk en spontaan ongemak (bijv. Jeuk) veroorzaken. Geen symptomen veroorzaakt door chemische agentia.

c) corrosiviteit

Niet-corrosief materiaal

d) voorlichting

Het materiaal veroorzaakt geen allergieën

e) Herhaalde dosis-toxiciteit

Geen toxiciteit voor herhaalde dosering

f) Carcinogeniteit

Geen. Vanwege hun hoge biologische afbreekbaarheid worden de vezels gebruikt in Rockwool® minerale wol isolatie niet vermoed kankerverwekkend volgens Europese Richtlijn 97/69 / EC (noot Q). In oktober 2001 heeft de Internationale Organisatie voor Onderzoek naar Kanker (IARC) steenwol (minerale) isolatie goedgekeurd voor Groep 3 (niet geclassificeerd om kankerverwekkende redenen), dwz niet-kanker op man.

De minerale steenwol in dit product wordt door andere EU-regelgeving niet beschouwd als kankerverwekkend: Richtlijn 97/69 / EG en Verordening 1272/2008, opmerking Q (zie ook paragraaf 15). ROCKWOOL®-vezels worden niet als gevaarlijk beschouwd in de REACH-classificatie.

In Duitsland worden vezels geacht ook te voldoen aan TRGS 905, punt 2.3.

- g) Mutagene factor
Geen mutageen agens
- h) Giftige effecten op voortplantingscellen
toxische effecten op voortplantingscellen

Sectie 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Geen. Bij gebruik onder normale omstandigheden heeft het product geen invloed op dieren of planten. Rockwool bestaat voornamelijk uit steenmateriaal dat geen zeldzame gerecycleerde minerale wol is.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen

12.3 Potentieel voor bioaccumulatie

Geen

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen evaluatie-eis

12.6 Andere schadelijke effecten

Omdat ROCKWOOL® minerale wol de isolerende eigenschappen heeft van ingesloten lucht, wordt deze niet gebruikt bij de productie en heeft het nog nooit blaasmiddelen gebruikt die de ozonlaag kunnen vernietigen of een verkoelend effect kunnen creëren. Rockwool® minerale wolproducten bevatten geen vlamvertragers (rookvertragers).

Sectie 13. AFVALVERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- a) Restmaterialen
Voer af in overeenstemming met de voorschriften en procedures die gelden in het land van gebruik of verwijdering.
- b) Verpakkingsmaterialen
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- c) Code volgens de Europese afvalcatalogus
17 06 04
- d) Informatie over de verwijdering van de stof
Verontreinigingvrij afval van ROCKWOOL®-producten en houten pallets kan worden afgeleverd bij elk van de ROCKWOOL®-fabrieken na het regelen van transportdetails en andere omstandigheden. Neem voor gedetailleerde informatie over lokaal beschikbare recyclingopties contact op met de betreffende afdeling.

ROCKWOOL® of het verkoopkantoor van ROCKWOOL®. Het verpakkbare polyethyleenmateriaal kan worden gerecycled naar zijn fabrikant.

Sectie 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer (VN-nummer)

niet van toepassing

14.2 Juiste vervoersnaam van de VN

niet van toepassing

14.3 Gevaarklasse (n) in het transport

niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

niet van toepassing

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

gebrek

Sectie 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Voorschriften voor veiligheid, gezondheid en milieubescherming Specifieke voorschriften of mengsels

Volgens de REACH-verordening zijn ROCKWOOL-vezels niet geclassificeerd als gevaarlijk in termen van impact op fysische eigenschappen, gezondheid en het milieu.

EG-verordening nr. 1907/2006

EG-verordening nr. 1272/2008

Regeling van de minister van Arbeid en Sociaal Beleid over de maximaal toelaatbare niveaus en intensiteiten van factoren die schadelijk zijn voor de gezondheid op het werk (Journal of Laws 2014, punt 817), zoals gewijzigd

Verordening van de minister van Gezondheid inzake gezondheid en veiligheid op het werk betreffende de aanwezigheid van chemische stoffen op de werkplek (Staatsblad nr. 11/2005, paragraaf 86)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen evaluatie-eis

Sectie 16 OVERIGE INFORMATIE

Hoewel de levering van het ROCKWOOL®-gegevensblad voor isolatie niet vereist is door REACH, wordt dit formaat door ROCKWOOL® gebruikt om informatie over de gevolgen voor de gezondheid en de veiligheid van het product te standaardiseren.

Deze veiligheidsinstructie is opgesteld in overeenstemming met EU-richtlijn 91/155 / EEC, zoals gewijzigd door de richtlijnen 93/112 / EC en 2001/58 / EC. De opmaakwijzigingen die in het document worden gebruikt, zijn beschreven in bijlage II van REACH (mei 2010).

Steenwolvezels in het product zijn niet onderworpen aan de classificatie gedefinieerd door de Europese Richtlijn 97/69 / EG en de EG Verordening 1272/2008 als ze voldoen aan een van de voorwaarden gespecificeerd in noot Q.

Alle ROCKWOOL®-producten zijn gemaakt van vezels die niet onder deze classificatie vallen en zijn gecertificeerd door EUCEB of RAL.

Beide certificaten zijn op vrijwillige basis verkregen en verklaren dat het product voldoet aan de parameters die zijn gedefinieerd in de Q-noot zoals gedefinieerd in Richtlijn 97/69 / EG en Verordening (EG) nr. 1272/2008.

RAL is een certificaat uitgegeven door Gutegemeinschaft Mineralwolle E.V. (GGM) uit Frankfurt (organisatie voor de kwaliteit van minerale wol, <http://www.ral-mineralwolle.de>).

EUCEB (Europese Raad voor de certificering van minerale wolproducten - Europese Raad voor de certificering van minerale wolproducten, www.euceb.org) is een certificaat dat is afgegeven door een onafhankelijke certificeringsinstantie.

Om ervoor te zorgen dat alle vezels aan de uitsluitingscriteria voldoen, zijn geschikte tests en controles uitgevoerd in onafhankelijke testfaciliteiten. EUCEB zorgt ervoor dat producenten van minerale wol kwaliteitscontroleprocedures toepassen.

Producenten van steenwoesten verplichten zich tot de EUCEB om:

- de levering van monsters en analyses die zijn uitgevoerd in door de EUCEB aangewezen laboratoria om de naleving van een van de vier uitsluitingscriteria van noot Q van Richtlijn 97/99 / EG te waarborgen,
- de machtiging om twee keer per jaar een controle uit te voeren voor elke productie-eenheid door een onafhankelijke derde partij, aangegeven door EUCEB (bemonstering en controle van de overeenstemming met de oorspronkelijke chemische samenstelling),
- interne kwaliteitscontroleprocedures toepassen in elke productie-eenheid.

EUCEB-gecertificeerde producten kunnen worden geëtiketteerd met het EUCEB-logo op de verpakking. EUCEB is ISO 9001: 2000 gecertificeerd.



Neem voor meer informatie over dit onderwerp contact op met de fabrikant (het adres van de fabrikant staat op de eerste pagina van dit document).

De informatie in dit document is gebaseerd op de stand van kennis op het moment van uitgave. Deze informatie is te goeder trouw verstrekt. Hun taak is om de gebruiker attent te maken op de gevaren van het gebruik van het product tegen het beoogde gebruik.

Ze geven typische waarden weer en vormen geen productcertificering.

Ze worden niet gedekt door enige garantie, expliciet of impliciet.