



# Building product disclosure and optimization – material ingredients

## Option 1: Material Ingredient Reporting

<b>Producer</b>	ROCKWOOL® INTERNATIONAL A/S	<b>Website</b>	www.rockwool.es
<b>Created via</b>	Self Declaration	<b>Manufacturer</b>	ROCKWOOL® Peninsular S.A.U.
<b>Content inventory Threshold</b>	100 ppm (0.01%)	<b>Address</b>	Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121. 31380 Caparroso, Navarra, Spain
<b>Product ID without facings</b>	ROCKWOOL® stone wool products for heat, fire and noise insulation in construction	<b>Contact name</b>	Anna Manyes   Departamento Técnico
<b>Classification</b>	none according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)	<b>Phone:</b>	+34 902 430 430
<b>Release date</b>	September 21	<b>email</b>	asistencia.tecnica@rockwool.com

**Description** Stone wool is a widely used building material and is mainly used for thermal, acoustic and fire insulation. ROCKWOOL® insulation products contribute to energy efficient and fire-safe buildings with good acoustics and a comfortable indoor climate.

It is available with different densities and thermal conductivities and is applicable in all areas of the building, ranging from roofs, lofts, walls, floors to fire prevention solutions and HVAC systems.

GHS came into force in EU through the REACH legislation. The GHS conditions have been translated into the CLP Regulation. ROCKWOOL® stone wool produced in Europe complies with REACH: Regulation (EC) No 1907/2006 and CLP Regulation (EC) 1272/2008.

Below a summary of the ingredients of products in the EU, according the GHS rev.6 (2015), at 0.01% (100ppm):

Substance	E.C. number <sup>1</sup>	Amount weight (%)	Hazard screen (CLP/GHS) <sup>2</sup>	REACH substance registration number	Function
Stone wool <sup>3</sup>	926-099-9	95 –99.5%	Not classified <sup>4</sup>	01-211-947-2313-44	Core insulation material
Binder, a thermoset inert polymer resin	Proprietary composition	0.5 – 5%	Not classified <sup>4</sup>	No number	Structural binder
Mineral oil	Proprietary composition	0.1-0.2%	Not classified <sup>4</sup>	No number	Water repellent

## Option 2: Material ingredient optimization, via REACH optimization

ROCKWOOL® stone wool produced in Europe complies with REACH: Regulation (EC) No 1907/2006 and CLP: Regulation (EC) No 1272/2008. GHS came into force in EU through the CLP legislation.

ROCKWOOL® stone wool is considered non-hazardous.

ROCKWOOL® stone wool insulation material (fibres+binder+oil) does not contain substances of very high concern (SHVC), and no carcinogenic / mutagenic / reproductive (CMR) toxic substances nor persistent bio-accumulative toxic (PBT) substances in amounts >100ppm. It does not contain substances (in amounts > 100 ppm) from the “Authorization List” (chemicals that can only be used with special authorization) nor from the “Restriction” or “Candidate List” (chemicals being considered for the Authorization List).

<sup>1</sup> EC-no, determined by the European Commission for identifying materials

<sup>2</sup> The United Nations' Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) has been implemented in the EU by Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (the 'CLP Regulation'), see [https://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/classification-labelling\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/classification-labelling_en) and [https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp\\_labelling\\_en.pdf/89628d94-573a-4024-86cc-0b4052a74d65](https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp_labelling_en.pdf/89628d94-573a-4024-86cc-0b4052a74d65). In Europe, GHS is not used on its own, but as implemented in the CLP.

<sup>3</sup> Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline oxide and alkali earth oxide (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Note Q conditions of the Directive 97/69/EEC and the regulation n° 1272/2008 p. 476 , classification p. 1376

<sup>4</sup> 'Not classified' in the Table means that there is no requirement for a hazard labelling of ROCKWOOL stone wool material containing this ingredient.



# Building product disclosure and optimization – material ingredients



## Option 1: Material Ingredient Reporting

<b>Productor</b>	ROCKWOOL® INTERNATIONAL A/S	<b>Web</b>	www.rockwool.es
<b>Creado vía</b>	Autodeclaración	<b>Fabricante</b>	ROCKWOOL® Peninsular S.A.U.
<b>Nivel</b>	100 ppm (0.01%)	<b>Dirección</b>	Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121. 31380 Caparroso, Navarra, Spain
<b>Identificación de producto sin acabado</b>	Productos de lana de roca ROCKWOOL® para aislamiento contra incendios, térmico y acústico en construcción	<b>Contacto</b>	Anna Manyes   Departamento Técnico
<b>Clasificación</b>	ninguna según normativa (EC) No 1272/2008 (CLP)	<b>Teléfono</b>	+34 902 430 430
<b>Fecha</b>	septiembre de 2021	<b>email</b>	asistencia.tecnica@rockwool.com

**Descripción** La lana de roca es un material de construcción ampliamente utilizado, principalmente para aislamiento térmico, acústico y contra incendios. Los productos de aislamiento ROCKWOOL® contribuyen a edificios eficientes energéticamente y a prueba de incendios con buena acústica y un clima interior confortable. Está disponible con diferentes densidades y conductividades térmicas y es aplicable en todas las áreas del edificio, desde cubiertas, desvanes, muros, forjados, hasta soluciones de prevención de incendios y sistemas de HVAC. El sistema GHS entró en vigor en la Unión Europea a través de la legislación de REACH. Las condiciones del GHS han sido traspuestas en el Reglamento CLP.

La lana de roca ROCKWOOL® producida en Europa cumple con REACH: Ley (EC) N° 1907/2006 y el Reglamento CLP (EC) 1272/2008.

Debajo un listado de los ingredientes de los productos en la UE, de acuerdo con el GHS rev.6 (2015), a nivel de 0.01% (100ppm):

Sustancia	Número C.E. <sup>5</sup>	Porcentaje en peso (%)	Clasificación (CLP/GHS) <sup>6</sup>	Nº de registro de sustancia REACH	Función
Lana de roca <sup>7</sup>	926-099-9	95 –99.5%	No clasificado <sup>8</sup>	01-211-947-2313-44	Principal material de aislamiento
Aglutinante, resina polimérica inerte termoestable	Composición patentada	0.5 – 5%	No clasificado <sup>8</sup>	Sin número	Ligante estructural
Aceite mineral	Composición patentada	0.1-0.2%	No clasificado <sup>8</sup>	Sin número	Repelente al agua

## Option 2: Material ingredient optimization, via REACH optimization

La lana de roca ROCKWOOL® producida en Europa cumple con REACH: Reglamento (CE) No 1907/2006 y CLP: Reglamento (CE) No 1272/2008. El SGA entró en vigor en la UE a través de la legislación CLP.

La lana de roca ROCKWOOL® se considera no peligrosa.

La lana de roca ROCKWOOL® (fibras+ligante+aceite) no contiene sustancias extremadamente preocupantes (SVHC), ni sustancias carcinógenas, mutagénicas, o reprotóxicas (CMR), ni tóxicos persistentes o bio-acumulativos (PBT) en cantidades mayores que 100ppm. No contiene sustancias (en cantidades > 100ppm) de la lista de “Autorización” (sustancias que sólo se pueden usar con autorización especial), ni de la “Lista de Sustancias Candidatas” o de “Restricción” (sustancias candidatas a la Lista de Autorización).

<sup>5</sup> Número C.E., determinado por la Comisión Europea para identificar materiales

<sup>6</sup> El Sistema Global Harmonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos GHS de las Naciones Unidas se ha implementado en la UE por el Reglamento (EC) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas ('Reglamento CLP'), ver [https://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/classification-labelling\\_en](https://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/classification-labelling_en) y [https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp\\_labelling\\_en.pdf/89628d94-573a-4024-86cc-0b4052a74d65](https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp_labelling_en.pdf/89628d94-573a-4024-86cc-0b4052a74d65). En Europa, el GHS no se usa por sí mismo, si no implementado en el CLP.

<sup>7</sup> Fibras vítreas (de silicato) producidas sintéticamente, de orientación aleatoria y con contenido de óxido alcalino y óxido de tierra alcalina (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superior al 18% de su peso y que cumplen una de las condiciones de la nota Q de la directiva 97/69/EEC y el reglamento nº 1272/2008 p. 476 , clasificación p. 1376

<sup>8</sup> 'No clasificado' en la tabla significa que no hay ningún requerimiento de etiquetado de peligro en el ingrediente referido