

**ROCKWOOL**

**RW-PEN Информационен лист за безопасност на материала**

Стр. 1 от 6

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА МАТЕРИАЛА

Написан и представен съгласно  
Стандарт ISO 11014-1 (Ноември 1994)

### I. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА И КОМПАНИЯТА

<b>Общо наименование:</b>	Rock wool (каменна вата)
<b>Име на компанията:</b>	Rockwool Isolation, S.A. (Франция) Rockwool Peninsular, S.A. (Испания)
<b>Испански дистрибутор:</b>	Rockwool Peninsular, S.A.      Тел. 34 93 3189028 Calle Bruc, 50                      Факс. 34 93 3178966 08010 Барселона
<b>Приложение на продукта:</b>	Термична и акустична изолация

### II. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМПОНЕНТИТЕ

Материя <sup>(1)</sup>	CAS № <sup>(2)</sup>	Съдържание	Класификация и етикетиране <sup>(3)</sup>	Граници на експозиция TLV-A      TLV-ST
Минерално влакно	Не е посочен	99.5 до 96%	X <sub>i</sub> Дразни кожата (R:38)	1 влакно / ml <sup>(4)</sup>

**Опасни компоненти:** Няма съгласно АНЕКС 1 от Директива 67/548 СЕЕ

<sup>(1)</sup>

<sup>(2)</sup> С.А.С.: Chemical Abstract Service

<sup>(3)</sup> Директива 97/69/СЕ, 5 декември 1997, публикувана в DOCE на 13 декември 1997

<sup>(4)</sup> Циркулярен DRT номер 95/4 на 12 януари 1995, който променя и допълва циркуляра от 19 юли, 1982, свързан с праговата граница за някои опасни вещества в работната среда (непубликувано в DOCE).

**Покритие и лепила:** Не използвайте (Непокрит продукт)  
Тъканно покритие, крафт хартия, алуминий, мрежа (покрити продукти)

**III. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**Основни опасности:** Минералните влакна са класифицирани от ЕС като продукти, които дразнят кожата  
Високо ниво на излагане на прах може да доведе до раздразване на гърлото

**Специфични опасности:** Няма

**IV. ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**

**Мерки при оказване на първа помощ:**

**Информация, свързана с различните начини на излагане:**

**Вдишване:** Изведете пострадалия на чист въздух и кихайте, за да изкарате праха.

**Контакт с кожата:** Измийте под течаща топла вода и мек сапун. При алергия, консултирайте се с лекар.

**Контакт с очите:** Изплакнете очите с течаща топла вода поне 15 минути. Консултирайте се с лекар, ако раздразването не минава.

**Поглъщане:** Неприложимо.

**V. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

**Средства за гасене:** Вода, вода от пръскачка, пяна за непокрити продукти, CO<sub>2</sub>, и сух прах за покрити продукти.

**VI. ДОПЪЛНИТЕЛНИ МЕРКИ**

**Индивидуални мерки:** В случай на високи нива на запрашаване, използвайте същата екипировка за лична защита, която е упомената в параграф VIII

**Защита на околната среда:** Неприложимо

**Процедура по почистване:** Почистване с прахосмукачка

**VII. БОРАВЕНЕ И СЪХРАНЕНИЕ**

**Боравене:**

**Технически мерки:** Няма специфични мерки

**Предпазни мерки:** Неприложимо

**Препоръки:** Неприложимо

**Съхранение:**

**Технически мерки:** Няма специфични мерки

**Препоръчителни условия за съхранение:** Предпазвайте материала от външните климатични условия

**Несъвместими материали:** Няма

**Опаковъчни материали:** Пластмасови, картонени и дървени

**Препоръки:** Няма специфични препоръки

**VIII. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО / ЛИЧНА ЗАЩИТА**

**Технически мерки:** За рязане използвайте ножове, вместо триони

**Екипировка за лична защита**

**Защита на дихателните пътища:** Препоръчва се носенето на противопрахова маска PF-1 в затворени помещения или по време на операция, която включва генериране на прах

**Защита на ръцете:** Ръкавици

**Защита на кожата и тялото, без ръцете:** Носете работни дрехи, които са свободни, с дълги ръкави и крачоли, затворени

**Защита на очите:** Предпазни очила

**Хигиенни мерки:** След продължителна работа, измийте ръцете с вода и сапун

**IX. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

**Външен вид:** Твърд

**Форма:** Минерална вата с хомогенна текстура, с форма на панели, плочи...

**Приблизителен диаметър на влакното:** 3 до 5 микра.

**Среден геометричен диаметър:** < 6 микра.  
измерен по дължина

**Цвят:** Сиво-зелен

**Миризма:** Неприложимо

**pH:** 7 до 8 (DIN 54275)

**Точка на топене:** Неприложимо

**Точка на кипене:** Неприложимо

**Температура на възпламеняване:** Неприложимо

**Експлозивни свойства:** Неприложимо

**Разтворимост във вода:** Няма

**Волуметрична маса:** Зависи от приложенията и продуктите

**X. РЕАКТИВНА СТАБИЛНОСТ**

<b>Стабилност:</b>	Стабилност на първоначалните характеристики до 750 °C
<b>Опасна реакция:</b>	Неприложимо
<b>Опасни декомпозиционни продукти:</b>	Неприложимо

**XI. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

<b>Остра токсичност:</b>	Неприложимо
<b>Постоянна токсичност:</b>	Нехронично влияние при стандартни условия на употреба. Средната дълготрайност за вдишване е по-малка от 10 дни (съгласно резултатите, получени от тестове съгласно Европейския протокол, приет от Европейски експерти):
<b>Конкретни влияния:</b>	
<b>Вдишване:</b>	Сърбеж на гърлото и горните дихателни пътища (течащ нос)
<b>Контакт с кожата:</b>	Сърбеж по кожата поради механично раздразване. Той изчезва за няколко дни. В отделни случаи може да предизвика алергия. Не дразни кожата според процедурата Вф на Европейска Директива 67/548/CEE
<b>Контакт с очите:</b>	Сърбеж на очите, който скоро изчезва
<b>Поглъщане:</b>	Дразнене на горната част на храносмилателната система

**XII. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

Не съществува риск от замърсяване на околната среда от монтирания продукт. Материалът може да се използва повторно.

**XIII. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

<b>Изхвърляне:</b>	Прилагайте текущите разпоредби за отстраняване и изхвърляне. Отпадъците на тези продукти са включени в зеления списък на отпадъците (GE-020) Европейска директива n° 259/93, променена с решение n° 96/660.
<b>Мръсни опаковки:</b>	Прилагайте текущите разпоредби за изхвърляне на опаковката.

За допълнителна информация, свържете се с компанията.

#### XIV. ИНФОРМАЦИЯ, СВЪРЗАНА С ТРАНСПОРТА

**Международни разпоредби:** Няма специфични препоръки.

#### XV. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Европейската Директива 97/69/СЕ, адаптирана при 23<sup>o</sup> версия, за развитието на техниката, Директива 67/548, свързана с класификацията, пакетирането и етикетиранието на опасни субстанции, дефинира критериите, които позволяват освобождаването на минералните влакна – стъклена вата и каменна вата – от карциногенната класификация (категория 3), ако отговарят на поне един от четирите теста, направени на животни.

Тези тестове са извършени чрез подлагането на животни на високи концентрации, например 100 пъти по-високи от концентрациите, които обикновено се достигат в работна среда, по време на производство или след монтаж на продуктите. Протоколите, които описват тези тестове, са били приети от европейски експерти на 25 февруари 1998 година.

Влакната на каменната вата на този продукт са освободени от класификацията на карциногенните вещества съгласно бележка Q от Директива 97/69/СЕ.

Минералните влакна, стъклената вата и Rockwool се разглеждат като дразнещи кожата.

#### XVI. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Ако е необходима допълнителна информация, моля, обърнете се към производителя, чийто данни са указани на първата страница на този документ.

Този Информационен лист за безопасност на материала съдържа информация, която се основава на знанията, свързани с продукта, на дата 28 декември 1998. Те са верни.

Обърнете внимание на непознати опасности, които биха могли да произлязат в случай, че продуктът се използва за цели различни от тези, за които продуктът е бил предназначен.