

Fecha de emisión: 01.05.2023 Versión: 1.5

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Artículo

Nombre comercial : Productos de aislamiento ProRox y SeaRox en todas sus formas (con la excepción de

ProRox WM 962, ProRox WM 950S, ProRox WM 950SW, ProRox WM 960S, ProRox WM

960SW, ProRox WM 970S, ProRox WM 970WS).

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso previsto : ProRox: Aislamiento térmico de instalaciones industriales.

SeaRox: Aislamiento térmico en instalaciones marinas y offshore.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Rockwool B.V.

Rockwool Technical Insulation

Industrieweg 15

6045 JH Roermond

Netherlands

T: +31 475 35 3915

www.rti.rockwool.com

Centros de producción:

- Noruega (Trondheim, Moss)
- Dinamarca (Doense, Vamdrup)
- Alemania (Neuburg, Flechtingen, Gladbeck)
- Holanda (Roermond)
- Reino Unido (Pencoed)
- Polonia (Cigacice, Malkinia)
- República Checa (Bohumin)
- Hungría (Tapolca)
- Francia (Saint Eloy les Mines)
- España (Caparroso)
- Croacia (Potpican)
- Suiza (Flums)

O importaciones de cualquiera de estos fabricantes desde la fábrica rusa de ROCKWOOL en Vyborg o la fábrica india de ROCKWOOL en Dahej.

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +31 475 35 3915

(horario comercial GMT+1)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado.

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información.

01.05.2023 ES (español) 1/7



2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no applicable.

2.3. Otros peligros que no conllevan clasificación

Otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación

: Se puede generar polvo durante el corte o la fabricación del producto. Cuando se calienta a aproximadamente 150-200°C por primera vez, puede ocurrir la liberación de componentes aglutinantes y productos de descomposición del aglomerante que, en altas concentraciones, pueden irritar los ojos y el sistema respiratorio. Encontrará más información en la sección 8.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Lana de roca (1)	(N° CE) 926-099-9	95 - 100	No clasificado

⁽¹⁾ Fibras vítreas (de silicato) producidas sintéticamente, de orientación aleatoria y con contenido de óxido alcalino y óxido de tierra alcalina (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) superior al 18% de su peso y que cumplen una de las condiciones de la nota Q.

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Aglutinante		0 - 5	No clasificado
Aceite mineral		0,5	No clasificado

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

- : Si persisten los síntomas de la exposición, busque atención médica.
- : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- : Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Aclararse la piel con agua/ducharse.
- : Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante durante al menos 15 minutos. Llame a un médico.
- : Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después del contacto con el

: Puede causar irritación física al contacto directo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco y espuma.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : El producto en sí no es combustible.

Peligro de explosión : No explosivo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar equipo de respiració

: Utilizar equipo de respiración autónomo en las proximidades de una fuente de ignición. Llevar un equipo de protección adecuado.

un equipo de protección adecuado

Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios

 Llevar un aparato respiratorio autónomo. Llevar el equipo de protección individual recomendado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Madistance and the second of t

Medidas generales : Asegurar una ventilazión adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

01.05.2023 ES (español) 2/7



6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Anteojos de seguridad equipad

: Anteojos de seguridad equipados con pantallas laterales se recomiendan como protección

mínima en localizaciones industriales. Véase capítulo 8.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Véase capítulo 8.

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Evacuar y restringir el acceso.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Refiérase a las secciones 8 y 13.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza

: Limpie la superficie contaminada con un aspirador o humedézcala con un aerosol con agua antes de barrerla.

Deposite los residuos en los contenedores adecuados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Refiérase a las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

 Desembalar el material en el sitio de aplicación para evitar la manipulación innecesaria del producto. Mantenga el área de trabajo limpia.

Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local. Moje el polvo con agua antes de barrer. Asegúrese de que exista una buena ventilación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Consérvese en el envase de origen. Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición durante el trabajo

: Asegúrese de cumplir con los reglamentos nacionales y locales sobre la exposición al polvo.

DNEL/PNEC

: Este artículo no requiere CSR (ISQ).

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Asegurar una ventilazión adecuada.

Protección ocular:

gafas de seguridad estancas (EN 166).

Protección de la piel y del cuerpo:

Asegúrese de que no quede expuesta ninguna zona cutánea. Llevar guantes protectores.

Protección de las vías respiratorias:

01.05.2023 ES (español) 3/7



Durante la manipulación: Use una mascarilla homologada con filtro de partículas del tipo P1 como mínimo (EN 149) en caso de formación de polvo o cuando el material particulado transmitido por el aire esté por encima de los límites de exposición.

Equipos que se calientan por funcionar a temperaturas por encima de 150-200°C (periodo de funcionamiento):

Durante el funcionamiento inicial, puede observarse que se inicie la descomposición térmica de materia orgánica a partir de aproximadamente 150-200°C. Se apreciará la liberación de pequeñas cantidades de gases potencialmente irritantes y nocivos.

Esto no afecta a la calidad ni a los rendimientos declarados de los productos instalados.

La cantidad y la composición de los gases dependerá de una serie de variables incluyendo la cantidad de aislamiento instalado, la temperatura de servicio, el gradiente de la temperatura de funcionamiento, la tasa de ventilación y los materiales de la cubierta.

El periodo de funcionamiento puede ser desde unas pocas horas hasta varios días. Ventile bien el área y mantenga la distancia respecto a los equipos que se calientan.

En caso de concentraciones elevadas en espacios cerrados, use un respirador de aire suministrado. Para concentraciones inferiores, una mascarilla homologada con filtro de partículas del tipo P1 como mínimo (EN 149) resulta adecuada.

La selección de un tipo de respirador específico deberá realizarla una persona cualificada para ello y todos los equipos deberán instalarse, utilizarse y mantenerse debidamente.

Se recomienda una precaución especial en caso de instalación directa sobre superficies calientes.

Otros datos:

Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.



Mantenga la zona de trabajo ventilada, de ser posible



Deseche los residuos conforme a la normativa local



Cubra las zonas expuestas de la piel. Cuando trabaje en espacios no ventilados, lleve mascarillas desechables



Limpie la zona con un aspirador



Lleve gafas de seguridad para los trabajos realizados por encima de la altura de la cabeza



Enjuague las manos con agua fría antes de lavarlas

El material también cumple con el acuerdo de etiquetado realizada por EURIMA con la Comisión Europea

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado Sólido

Apariencia Artículo. Lana de roca

Color Gris. Verde Olor : Inodoro Umbral olfativo : No aplicable : No aplicable Ha Velocidad de evaporación relativa (acetato de : No aplicable

butilo=1)

Punto de fusión : > 1000°C Punto de solidificación : No aplicable Punto de ebullición : No aplicable : No aplicable Punto de inflamación Temperatura de autoignición : No aplicable Temperatura de descomposición : 150-200°C

: No inflamable Inflamabilidad (sólido, gas) Presión de vapor : No aplicable Densidad relativa de vapor a 20 °C : No aplicable

Densidad relativa : Ver la hoja de características técnicas del producto

Solubilidad Sustancia químicamente inerte Agua: Insoluble en agua

Log Pow : No aplicable : No aplicable Viscosidad, cinemática Viscosidad, dinámica : No aplicable Propiedades explosivas : No explosivo



Propiedad de provocar incendios : No aplicable Límites de explosión : No explosivo

Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Polimerización peligrosa no ocurre.

Estabilidad química 10.2.

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. **Materiales incompatibles**

Acidos fuertes y bases.

Productos de descomposición peligrosos

Calentar lana mineral por encima de 150-200 °C puede hacer que se liberen puntualmente pequeñas cantidades de gases y vapores. Composición típica de descomposición térmica de compuestos orgánicos en base a carbono, nitrógeno e hidrógeno: Fundamentalmente óxidos de carbono, con cantidades inferiores de, p. ej., monoisocianatos, óxido nítrico, acetaldehído, formaldehído y cianuro de hidrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado pH: No aplicable

No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular pH: No aplicable

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado Mutagenicidad en células germinales : No clasificado : No clasificado Carcinogenicidad Toxicidad para la reproducción : No clasificado Toxicidad específica en determinados órganos : No clasificado

(STOT) - exposición única

Toxicidad específica en determinados órganos

(STOT) - exposición repetida

: No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Indicaciones adicionales : El efecto mecánico de fibras ásperas en contacto con la garganta, la piel o los ojos puede

causar picor o molestias temporalmente

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. **Toxicidad**

Ecología - general : Este producto no es peligroso

12.2. Persistencia y degradabilidad

ProRox & SeaRox

Persistencia y degradabilidad El producto no es fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

ProRox & SeaRox

Potencial de bioacumulación No bioacumulación

Movilidad en el suelo

ProRox & SeaRox

Ecología - suelo El producto tiene una baja adsorción en el suelo

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información.

Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No existen informaciones

01.05.2023 ES (español) 5/7



SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de

productos/envases

: Eliminar el producto de conformidad con la normativa local.

Indicaciones adicionales Los recipientes vacíos serán reciclados, reutilizados o eliminados respetando la normativa

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU : No aplicable 14.2. Designación oficial de transporte de las : No aplicable

Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte : No aplicable : No aplicable 14.4. Grupo de embalaje 14.5. Peligros para el medio ambiente : No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los : No se ha especificado ninguno

usuarios

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II : No aplicable

del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Los materiales cumplen las siguientes directrices:

2000/53/EC : Relativa a los vehículos al final de su vida útil.

850/2004/EC Sobre contaminantes orgánicos persistentes (incluyendo PFOS (Sulfonatos de

perfluorooctano) y Éter de pentabromodifenilo).

1907/2006/EC, annex XVII Relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y

preparados químicos (REACH), incluyendo Éter de octabromodifenilo.

Sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos 2011/65/EC

eléctricos y electrónicos (RoHS), incluyendo decaBDE.

Evaluación de la seguridad química

No se requiere valoración.

SECCIÓN 16: Otros datos

Siglas y Abreviaturas:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, etiquetado y envasado
CSR	Informe sobre la seguridad química (ISQ)
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EURIMA	European Insulation Manufacturers Association
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Log Pow	Potencial bioacumulativo
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable (Eng. vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative)

Formación recomendada:

No se requiere formación específica. Sin embargo, el usuario debe hacer recibido instrucciones adecuadas para la realización de la tarea y contar con un nivel normal de formación sobre el uso de equipos de protección personal.

Otra información:

Ninguno

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

01.05.2023 ES (español) 6/7

