

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2017

versión nº 1

Revisión: 17.10.2017

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

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** NANOFLEX SIN LIMITES
- **Número del artículo:** K0357.011.
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización de la elaboración** Agente hidrófobo
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante:**
KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
- **Distribuidor:**
Kerakoll Iberica S.A. - C.ra Alcora 10,450
12006 Castellón (España) - Tel. +34-964.25.15.00
- **E-mail de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:**
safety@kerakoll.com
- **Área de información:** Departamento de seguridad del producto
- **1.4 Teléfono de emergencia:** +34 964 251500 KK Iberica

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**



GHS05 corrosión

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS05 GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Cemento portland blanco con bajo contenido en cromatos (Cr VI < 0,0002%)
Cemento Portland
(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%)
Flue Dust

(se continúa en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2017

versión nº 1

Revisión: 17.10.2017

Nombre comercial: NANOFLEX SIN LIMITES

(se continúa en página 1)

- Indicaciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- Consejos de prudencia

- P260 No respirar el polvo.
- P280 Llevar guantes de protección / gafas de protección.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- 2.3 Otros peligros

- Resultados de la valoración PBT y mPmB

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- 3.2 Mezclas

- **Descripción** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

- Componentes peligrosos:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Cuarzo (Ausencia de fracciones cristalinas respirables) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	50-75%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento portland blanco con bajo contenido en cromatos (Cr VI < 0,0002%) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-19,9%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cemento Portland (Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5-9,9%
CAS: 68475-76-3 EINECS: 270-659-9 Reg.nr.: 01-2119486767-17-XXXX	Flue Dust ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%

- Avisos adicionales

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- En caso de contacto con la piel: Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

- En caso de con los ojos:

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

- En caso de ingestión: Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continúa en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2017

versión nº 1

Revisión: 17.10.2017

Nombre comercial: NANOFLEX SIN LIMITES

(se continúa en página 2)

- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Poner la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Colocarse el aparato de protección respiratoria.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Asegurar ventilación suficiente.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Desempolvar cuidadosamente.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de polvo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener disponibles las máscaras anti-sofocación.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continúa en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2017

versión n° 1

Revisión: 17.10.2017

Nombre comercial: NANOFLEX SIN LIMITES

(se continúa en página 3)

- 8.1 Parámetros de control

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

14808-60-7 Cuarzo (Ausencia de fracciones cristalinas respirables)

LEP Valor de larga duración: 0,05 mg/m³
*Fracción resp:n,d,y

**65997-15-1 Cemento Portland
(Contiene agentes reductores: Cr VI < 0,0002%)**

LEP Valor de larga duración: 4 mg/m³
fracción respirable: e, d

- **Instrucciones adicionales:** Respirable crystalline silica (fraction) less than 0,1%

- 8.2 Controles de la exposición

- **Equipo de protección personal**

- **Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

- **Protección de respiración:** Protección respiratoria con ventilación insuficiente.

- **Protección de manos:**

Guantes de protección.

Guantes impermeables

- **Material de los guantes**

Guantes de goma.

Guantes de PVC o PE.

- **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma: Polvo

Color: Gris claro

- **Olor:** Característico

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH a 20 °C:** 11,4

- **Modificación de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado

- **Punto de inflamación:** -

- **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No determinado.

- **Temperatura fulminante:**

Temperatura de descomposición: No determinado.

- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

- **Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

(se continúa en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2017

versión n° 1

Revisión: 17.10.2017

Nombre comercial: NANOFLEX SIN LIMITES

(se continúa en página 4)

Superior:	No determinado.
- Presión de vapor:	No aplicable.
- Densidad a 20 °C:	1 g/cm ³
- Densidad relativa	No determinado.
- Densidad de vapor	No aplicable.
- Tasa de evaporación:	No aplicable.
- Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:	Soluble
- Coeficiente de distribución (n-Octano/agua):	No determinado.
- Viscosidad Dinámica:	No aplicable.
- Cinemática:	No aplicable.
- 9.2 Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con uso adecuado.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No se conocen productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:**
Provoca irritación cutánea.
- **En el ojo:**
Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
Puede irritar las vías respiratorias.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ES

(se continúa en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2017

versión n° 1

Revisión: 17.10.2017

Nombre comercial: **NANOFLEX SIN LIMITES**

(se continúa en página 5)

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Instrucciones generales:**
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Número de clave de residuos:**
16 03 03* - Residuos inorgánicos que contienen sustancias peligrosas
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|---|---|
| - 14.1 Número ONU | El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con ADR, ADN, IMDG, IATA. |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| - 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | suprimido |
| - 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - Clase | suprimido |
| - 14.4 Grupo de embalaje | |
| - ADR, IMDG, IATA | suprimido |
| - 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No aplicable. |
| - 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | No aplicable. |
| - 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | No aplicable. |

(se continúa en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 17.10.2017

versión n° 1

Revisión: 17.10.2017

Nombre comercial: NANOFLEX SIN LIMITES

(se continúa en página 6)

- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII**
El producto contiene Cr (VI) por debajo de los límites indicados en el Anexo XVII, Nota 47.
- **Reglamento nacional:**
El producto está sometido a etiquetaje según el Decreto de Sustancias Peligrosas en su última versión vigente.
- **Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**
-
- **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.
- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**
Directiva 2003/53/CE. Para mantener la actividad del agente reductor actuar según las condiciones y el período de conservación indicados en el envase.
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

- **Frases relevantes**
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- **Persona de contacto:** SCP - Servizio Sicurezza Prodotti Kerakoll
- **Interlocutor** Dr. B. Brina c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581
- **Abreviaturas y acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**