

SECCIÓN 1: identificación de la sustancia y de la compañía o la empresa.

1.1 Identificador del producto

- a) Descripción del producto: emulsión acuosa;
- b) Nombre del producto: Anti-graffiti Nanotecnología;
- c) Familia química: mezcla orgánica con emulsión acuosa.

1.2. Usos relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados: protección contra el graffiti para superficies acabadas con materiales de construcción.

Solamente aplicación profesional.—

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de seguridad.

Información de la empresa: Aislamientos Suberlev, s.l.
 Centro Empresarial la Plana
 Avda. De Hajar, 8
 12550 Almazora (Castellón)
 Tel.: +34 961857286
 suberlev@suberlev.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Tel.: +34 961857286 (08:00-18:00) Horario laboral

SECCIÓN 2: identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- a. No clasificada como sustancia peligrosa o mezcla;
- b. No necesita mensaje de advertencia.

2.2. Elementos de la etiqueta:

- a. Ningún pictograma usado;
- b. Ninguna señalización.

SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

3.1. Sustancias

3.2. Mezclas

Nombre	CAS No.	EINEC S No.	Contenido%	Clasificación
				REGULACIÓN (EC) No 1272/2008
No contiene componentes peligrosos.				

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- a. Contacto a los ojos: aclare inmediatamente con mucha agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consiga la asistencia médica inmediatamente si se dan los síntomas;
- b. Contacto con la piel: lávese inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. En caso de molestias, acudir al médico con la FDS de este producto.
- c. Ingesta: aclárese la boca, si los síntomas persisten, acudir al médico con la FDS de este producto.
- d. Inhalación: Trasladar al afectado al aire libre. Si los síntomas persisten, llama a un médico.

ANTI-GRAFFITI NANOTECNOLOGÍA

según 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/EC

4.2. Los síntomas y efectos más importantes.

- a. Contacto en los ojos: Puede causar graves irritaciones en los ojos;
- b. Piel, inhalación e ingerir: puede producir reacciones alérgicas.

4.3. Indicaciones para la atención médica inmediata y tratamientos especiales.

- a. Contacto con los ojos: tratar sintomáticamente.
- b. Contacto con la piel: tratar sintomáticamente.
- c. Inhalación: tratar sintomáticamente.
- d. Ingesta: tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra-incendios

5.1 Medios de extinción:

Utilizar medidas de extinción que sean apropiadas.

- a. Protección visual: evitar el contacto con los ojos. Usar guantes resistentes a productos químicos si se requiere;

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o de la mezcla:

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.

5.3 Recomendaciones para bomberos:

Como en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo y equipo de protección adicional.

SECCIÓN 6: Medidas para evitar accidentes

6.1. Precauciones personales:

Use quipo de protección individual.

6.2. Precauciones ambientales:

Evitar el vertido a cursos de agua, sótanos o áreas confinadas.

6.3. Métodos para limpieza:

Material absorbente inerte (arena, gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, serrín).

6.4. Referente a otras secciones:

El producto derramado produce una superficie resbaladiza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Garantizar una ventilación adecuada. Manipular de acuerdo con buenas prácticas higiénicas industriales y de seguridad.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro:

Mantener el producto bien cerrado. Evitar congelar.

7.3. Usos finales específicos:

Sin recomendaciones adicionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control: este producto no contiene ningún material peligroso con los límites de exposición establecidos.

- a. **Nivel sin efecto derivado (DNEL):** no hay información disponible.
- b. **Concentración prevista sin efecto (PNEC):** no hay información disponible.

8.2. Controles de exposición:

- a. Precauciones en el área de trabajo. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
- b. Protección respiratoria: no se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación, se puede requerir ventilación y evacuación.
- c. Protección de las manos: use guantes si es necesario.
- d. Protección de los ojos: gafas de seguridad ajustadas.
- e. Protección de la piel y del cuerpo: usar guantes / ropa de protección.
- f. Medidas de higiene: cuando lo use, no coma, beba ni fume. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Apariencia	Emulsión blanca
Olor	Característico
pH	4.0 – 10.0
Viscosidad, cps	<200
Densidad, g/cm ³	0.94 – 0.96
Punto inicial de ebullición	No disponible información
Ratio de evaporación	No determinado
Límites de Inflamabilidad en el aire	
Superior	Información no disponible
Inferior	Información no disponible
Presión de vapor	Datos no disponibles
Densidad del vapor	Datos no disponibles
Solubilidad	Información no disponible
Coefficiente de partición	Datos no disponibles
Temperatura Autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
Propiedades explosivas	Información no disponible
Propiedades de oxidación	No aplicable

9.2. Otra información: desconocida

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad:** no se esperan reacciones bajo uso normal.
- 10.2. Estabilidad química:** estable en condiciones normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** Sin datos disponibles.
- 10.4 Condiciones a evitar:** calor, llamas y chispas.
- 10.5. Materiales incompatibles:** no hay materiales que se mencionen especialmente.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos:** ninguno bajo uso normal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre efectos toxicológicos:** no hay información disponible.
- 11.2. Toxicidad aguda:** no hay información disponible.
- 11.3. Toxicidad crónica:**
- a. **Carcinogenicidad:** no contiene ningún ingrediente enumerado como carcinógeno;
 - b. **Irritación:** no hay información disponible.
 - c. **Sensibilización:** no hay información disponible;
 - d. **Efectos mutagénicos:** no hay información disponible;
 - e. **Toxicidad para la reproducción:** no hay información disponible;
 - f. **Toxicidad del desarrollo:** no hay información disponible;
 - g. **Sistema endocrino:** ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1. Ecotoxicidad:** no ecotoxicológica
- 12.2. Persistencia y degradabilidad:** no hay datos disponibles.
- 12.3. Potencial de bioacumulación:** sin datos disponibles.
- 12.4. Movilidad en el suelo:** sin datos disponibles.
- 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB:** sin datos disponibles.
- 12.6. Otros efectos adversos:** no hay datos disponibles.
- a. Clasificación WGK: WGK

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

- 13.1. Métodos de tratamiento de residuos:** elimínelos de acuerdo con las reglamentaciones locales.
- 13.2. Envase contaminado:** elimínelo de acuerdo con las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU:** no peligroso.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** no peligroso.
- 14.3. Clase (s) de peligro para el transporte:** no peligroso
- 14.4. Grupo de embalaje:** no peligroso
- 14.5. Peligros ambientales:** no peligroso
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario:** ver sección 7.
- 14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del MARPOL73 / 78 y el Código IBC:** ver la sección 7.
- 14.8 Ferrocarril (RID), transporte de superficie (ADR). Transporte marítimo (IMDG), aéreo (OACI):** no peligroso

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación / legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla:**

- Reglamento (CE) nº 1907/2006 - REACH de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH) y por el que se crea una Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos.
- REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE, y modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006.
- REGLAMENTO (UE) No 453/2010 DE LA COMISIÓN de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
- EV Kemikaaliseadus ja nende alusel kehtestatud määrused. EV Jäätmeseadus ja nende alusel kehtestatud määrused.

15.2. Evaluación de la seguridad química: la evaluación de la seguridad química se prepara de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) Nº 453/2010 de la COMISIÓN de 20 de mayo de 2010.

SECCIÓN 16: Otra información

16.1. Más información: el manual de usuario, en el sitio del fabricante.

16.2 Información adicional: la información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es el resultado de pruebas cuidadosas y el conocimiento de NANOFORMULA LTD.

16.3. Esta información ayuda a proporcionar un trabajo seguro. La información dada está diseñada solo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. Esperamos que este documento sea útil.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.