



econano[®]
NANOTECHNOLOGY FOR EVERYDAY LIFE

Ficha de seguridad

Nano-tarima

1. Sustancia / Información sobre el proveedor

Nombre: Nano-Decks & Teak

Proveedor:

Econano

VILLAHESTIA, SL

C/ Major del Rectorat, 32

08017 Barcelona (SPAIN)

Info@conano.es

2. Composición / información sobre ingredientes

Características químicas: Mezclas

Descripción: Preparación de materiales híbridos modificados en solución acuosa para recubrimiento repelente la suciedad.

Componentes peligrosos: Nulo

Información adicional: La descripción de los posibles riesgos se puede consultar en el punto 16.

3. Peligros posibles

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008: El producto no está clasificado de acuerdo con el reglamento CLP.

Clasificación según la Directiva 67/548/EEC o de la Directiva 1999/45/EC: No aplicable.

Información sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: El producto tiene que ser etiquetado según el procedimiento de cálculo de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la EU" en su última versión válida.

Sistema de clasificación: La clasificación está hecha de acuerdo con las últimas ediciones de las listas de UE y ampliada con la información de la empresa.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008: Nulo

Pictogramas de peligro: Nulo

Palabra de señalización: Nulo

Indicaciones de peligro: Nulo

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general: No son necesarias medidas especiales.

En caso de inhalación: Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos. En caso de respiración irregular o paro respiratorio debe proporcionarse respiración artificial. Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación: Suministrar aire fresco; acudir al médico en caso de quejas.

En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua.

En caso de contacto con los ojos: Aclarar los ojos abiertos durante varios minutos (10-15) con agua corriente. Si los síntomas persisten, acudir a un médico.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua. No induzca el vómito; llamar para pedir ayuda médica de inmediato. Una persona vomitando mientras está acostado sobre su

espalda se debe girar de lado. Si la víctima está vomitando, llevar la cabeza en posición baja.

Información para el médico:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No hay más datos relevantes

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario: No hay más datos relevantes

5. Medidas de control de fuego

Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adecuadas a ambiente.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No hay información relevante.

Recomendaciones para bomberos

Equipo de protección: No se necesitan medidas especiales.

6. Medidas de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar la protección respiratoria contra la presencia de vapores/polvo/aerosol.

Precauciones ambientales: No dejar que penetre en el alcantarillado, fosas o en sótanos. No permitir que penetre en la tierra/suelo. Diluir con abundante agua.

Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger con material absorbente de líquidos (arena, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Enviar a recuperación o eliminación en recipientes adecuados. Desechar el material contaminado como vertido según descrito en el punto 13.

Referencia a otras secciones: Ver punto 7 para más información sobre una manipulación segura. Ver punto 8 para más información sobre los equipos de protección personal. Ver punto 13 para información sobre la eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura: No requiere medidas especiales. Evitar la formación de aerosoles.

Prevención de incendios y explosiones: El producto no es inflamable.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco.

Información sobre almacenamiento en un almacén común: Sólo los materiales de la misma clase de almacenamiento deben ser almacenados juntos. El almacenamiento junto con los siguientes materiales está prohibido:

- Los medicamentos, los alimentos y los piensos, incluidos los aditivos.
- Materiales infecciosos, radioactivos y explosivos.

El almacenamiento junto con materiales de otras clases de almacenamiento se permite parcialmente sólo bajo ciertas condiciones. El material no debe ser almacenado junto con materiales que puedan tener reacciones químicas peligrosas. Para más información, ver punto 10: Estabilidad y reactividad

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar fresco.

Usos específicos: No hay más información relevante.

8. Controles de exposición/protección personal

Observaciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control

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

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el lugar de trabajo.

Información adicional: Se usaron como base las listas vigentes durante la fabricación.

Controles de exposición

Equipo de protección personal

Medidas generales de protección e higiene: Se deben observar las medidas de seguridad normales para el manejo de productos químicos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evite el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

Protección respiratoria: Utilizar protección respiratoria sólo en el caso de formación de polvo, vapor, aerosol o neblina. En caso de exposición breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. En una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de manos: Se recomienda la protección preventiva de la piel mediante el uso de agentes protectores de la piel. Para evitar problemas con la piel, reducir el uso de los guantes sólo a lo estrictamente necesario. Compruebe el estado de guantes de protección antes de cada uso. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparado. Escoger el material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes: Caucho de butilo, BR; Caucho de nitrilo, NBR. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Dado que el producto es un preparado compuesto de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano, por lo tanto, debe ser controlada antes de cada uso.

Tiempo de penetración del material de los guantes: > 480 min. (8h) EN 374

El dato numérico es un valor aproximado. El aumento de las temperaturas por calentado de sustancias, el calor del cuerpo, etc. y una reducción de la resistencia por el estiramiento puede dar lugar a una disminución del tiempo de penetración. Los tiempos de la penetración según la norma EN 374, categoría III, no han sido evaluados bajo condiciones prácticas. Por lo tanto se recomienda un tiempo máximo de uso que corresponde a 50 % del tiempo de penetración. El tiempo de la penetración exacto debe ser consultado al fabricante de los guantes y debe ser respetado.

Los siguientes guantes no son adecuados: Guantes de cuero; Guantes de materiales gruesos.

Protección de los ojos: Gafas de protección hermética.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Forma:	Líquido
Color:	ligeramente opaco, incoloro
Olor:	casi sin olor
Valor pH a 20°C:	3.0 - 5.0 (50% en agua)
Cambio de estado:	

Punto de fusión:	No determinado
Punto de ebullición/Intervalo de ebullición:	> 100°C
Punto de inflamación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No aplicable
Temperatura de ignición:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Auto inflamabilidad:	El producto no es auto inflamable
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo

Limites de explosión:

Inferior: No determinado

Superior: No determinado

Presión de vapor: No determinado

Densidad a 20°C: $1.0 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$

Densidad relativa: No determinada

Densidad de vapor: No determinada

Velocidad de evaporación: No determinada

Solubilidad en/Miscibilidad con agua: miscible (el producto precipita después de unos días)

Coefficiente de separación (n-octano/agua): No determinado**Viscosidad:****Dinámica a 20°C:** 1 - 10 mPas**Cinética:** No determinada**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad****Estabilidad química****Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.**Condiciones a evitar:** No hay más datos relevantes.**Materiales incompatibles:** No hay más datos relevantes.**Productos de descomposición peligrosos:** Lo siguiente podría ser liberado en caso de incendio: monóxido de carbono y dióxido de carbono.**11. Información toxicológica****Toxicidad aguda****Principales efectos de irritación:**

En la piel: Ninguno

En los ojos: Ninguno

Sensibilización: No se conocen efectos sensibilizadores.**Indicaciones toxicológicas adicionales:** El producto no está sujeto a la clasificación del procedimiento de cálculo de la Normativa General de Clasificación para Preparados de la CE en su última versión. Según nuestra experiencia y la información disponible, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud si se usa de acuerdo con las especificaciones.**12. Información ecológica****Toxicidad****Toxicidad acuática:** No hay más información relevante.**Persistencia y degradabilidad:** No hay más información relevante.**Comportamiento en sistemas ecológicos**

Potencial acumulativo Bio: No hay más información relevante

Movilidad en el suelo: No hay más datos relevantes.

Información ecológica complementaria

Indicaciones generales: Nivel de riesgo para el agua 1 (auto clasificación): poco peligroso para el agua. No permitir que el producto sin diluir o en grandes cantidades se infiltre en agua subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Resultados de la valoración PBT and mPmB:

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

Otros efectos adversos: No hay más información relevante.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación: Se puede quemar con la basura domestica después de haber consultado con las instancias del servicio recolector de desechos y la autoridad competente, siempre adhiriéndose a las normas técnicas necesarias.

Catálogo Europeo de residuos

08 00 00 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN

08 04 00 Residuos de la FFDU of de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)

08 04 16 Residuos líquidos acuosos que contienen adhesivos o sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 15

Embalaje sin limpiar

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. Información relativa al transporte

Número UN

ADR, ADN, IMDG, IATA: Nulo

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA: Nulo

Nivel de riesgo para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA Clase: Nulo

Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA: Nulo

Los peligros ambientales

Contaminante marino: No

Precauciones especiales para los usuarios: No aplicable

Transporte a granel de acuerdo con el anexo II de MARPOL73/78 y del Código IBC: No aplicable

"Reglamentación Modelo" UN: Ninguno

15. Información reglamentaria

Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008: Nulo

Pictogramas de peligro: Nulo

Palabra de advertencia: Nulo

Indicaciones de peligro: Nulo

Reglamentos nacionales

Otras disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos: Se observarán los reglamentos nacionales y locales en materia de productos químicos.

Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo.

16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglamento Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento. Describe el producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa una garantía de las propiedades del producto. Econano excluye cualquier responsabilidad por daños y perjuicios, que se producen en caso de uso indebido o contacto con el producto.