



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

KENEX GFT-1
Limpiador de graffitis

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: KENEX GFT-1

Aplicación: Limpieza de graffitis y pintadas.

Características: KENEX GFT-1 es un eficaz eliminador de graffitis y pintadas, viscoso y exento de componentes tóxicos, indicado en superficies porosas como hormigón, ladrillos, bloques, pizarra, granito, mármol, etc. También puede aplicarse a otras superficies duras resistentes a los disolventes.

Modo de empleo: Aplicar puro generosamente mediante brocha sobre la superficie a limpiar, dejando actuar sin llegar a secar. Frotar a continuación con cepillo o estropajo, haciéndolo con suavidad si la pintura penetra en los poros. Enjuagar con hidrolimpiadora y agua caliente a ser posible. Si el resultado no es satisfactorio, realizar un segundo tratamiento. En algunas limpiezas podría ser necesaria la aplicación posterior de KENEX GFT-3.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia/España)

Tel. 96 251 04 07 Fax 96 251 25 21

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001

Teléfono y e-mail de emergencia (7.00-19.00 h): 96 251 04 07 / correo@eurosanex.com

2. Identificación de peligros

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Peligro



Indicaciones de peligro: Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Repr. 1B: H360D - Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia: P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando.

P308+P313: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P310 Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico

P501: Eliminense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999): No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: 1-etilpirrolidin-2-ona; Undecil-alcohol, etoxilado.

3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación
Nº CAS	2687-91-4	1-etilpirrolidin-2-ona	30-40	Repr. 1B: H360D - Peligro
Nº CE	220-250-6			
Nº REACH	01-2119472138-36			
Nº CAS	127036-24-2	Undecil-alcohol, etoxilado	1-5	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
Nº CE				
Nº REACH				
Nº CAS	67-56-1	Metanol	< 1	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Peligro
Nº CE	200-659-6			
Nº REACH	01-2119433307-44			

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.



4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Se recomienda quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar las lentes de contacto. Acudir al médico lo más rápidamente posible.

Inhalación: Se recomienda sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Ingestión: No inducir al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

Obtenga atención médica y consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 915620420.

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación o explosión. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil) conforme al R. D. 486/1997.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente, dióxido de carbono, arena, tierra o espuma antialcohol, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R. D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación, conteniendo sustancias inflamables.

Equipo de protección: Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.

Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Utilizar elementos de protección personal mientras se limpie el derrame.

Precauciones medioambientales: Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra, arena o material absorbente inerte (ver punto 13). Lavar el suelo con abundante agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

Manipulación: LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Manipular en lugares ventilados. Usar equipo de protección personal, en especial de cara y manos (epígrafe 8).

Almacenamiento: Conservar en lugar seco, alejado de fuentes de calor y bien ventilado. No almacenar junto a productos oxidantes. Conservar el producto únicamente en los envases de origen. Manténgase el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar radiación.

Usos específicos finales: Limpieza de graffitis y pintadas en superficies porosas (hormigón, ladrillos, bloques, pizarra, granito, mármol, etc.).

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Componentes	Valores límite ambientales (VLA)
Metanol	ED = 266 mg/m ³



Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
1-etilpirrolidin-2-ona	Oral Cutánea Inhalación	80 mg/m ³	80 mg/m ³	8 mg/kg 40 mg/m ³	40 mg/m ³
Metanol	Oral Cutánea Inhalación	40 mg/kg 260 mg/m ³	260 mg/m ³	40 mg/kg 260 mg/m ³	260 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
1-etilpirrolidin-2-ona	Oral Cutánea Inhalación	40 mg/m ³	10 mg/m ³	2.5 mg/kg 5 mg/kg 10 mg/m ³	10 mg/m ³
Metanol	Oral Cutánea Inhalación	8 mg/kg 8 mg/kg 50 mg/m ³	50 mg/m ³	8 mg/kg 8 mg/kg 50 mg/m ³	50 mg/m ³

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
1-etilpirrolidin-2-ona	STP = 10 mg/lt. Suelo = 0.235 mg/kg. Intermitente = 1 mg/lt. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.25 mg/lt. Agua salada = 0.0025 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = 1.91 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = No relevante.
Metanol	STP = 100 mg/lt. Suelo = 23.5 mg/kg. Intermitente = 1540 mg/lt. Oral = No relevante.	Agua dulce = 154 mg/lt. Agua salada = 15.4 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = 570.4 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = No relevante.

Equipo de protección personal: En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R. D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro.

Sistema respiratorio: Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional.

Piel y cuerpo: Se recomienda utilizar ropa de trabajo y calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. II, Normas CEN EN ISO 20347:2012).

Manos: Guantes de caucho de butilo de protección contra riesgos menores.

Ojos: Utilice gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (Cat. II, Normas CEN EN166:2001 o EN ISO 4007:2012).

Medidas complementarias de emergencia: Ducha de emergencia (Normas ANSI Z358-1 o ISO 3864-1:2002) y Lavaojos (Normas DIN 12 899 o ISO 3864-1:2002).

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

Compuestos orgánicos volátiles: En aplicación al R. D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 32,62 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 347,44 kg/m³.

Número de carbonos medio: 5.97.

Peso molecular medio: 112,75 g/mol.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 °C: Líquido viscoso.

Color: Verde azulado.

Olor: Característico.

pH: 9.

Densidad a 20 °C: 1065 kg/m³.

Solubilidad: Soluble en agua fría.



10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Precaución por calentamiento con la luz solar. No se debe mezclar con productos oxidantes

Incompatibilidades: Con el aluminio, latón y galvanizados. Evitar incidencia directa de materias comburentes. Evitar ácidos fuertes y álcalis o bases fuertes. No mezclar con otros productos.

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar o ser incompatible con productos oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre químico	Toxicidad aguda por componentes
Undecil-alcohol, etoxilado	Oral: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ATEi).
Metanol	Oral: DL ₅₀ = 100 mg/kg (rata). Dérmica: DL ₅₀ = 300 mg/kg (conejo). Inhalación: CL ₅₀ = 3 mg/lit, 4h (rata).
1-etilpirrolidin-2-ona	Oral: DL ₅₀ = 3200 mg/kg (rata).

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:

Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes.

Inhalación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

Ingestión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión.

Efectos CMR (toxicidad para la reproducción): Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por una única exposición.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

12. Información ecológica

Peligros ambientales: No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Metanol	Peces (<i>Lepomis macrochirus</i>): CL ₅₀ = 15400 mg/lit (96 h). Toxicidad en Crustáceo (<i>Nitrocris spinipes</i>): CE ₅₀ = 12000 mg/lit (96 h). Algas (<i>Microcystis aeruginosa</i>): CE ₅₀ = 530 mg/lit (168 h).

Persistencia y degradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
Metanol	DQO = 1.42 g O ₂ /g	Concentración = 100 mg/lit. Periodo = 14 días. DBO degrada 92 %.

Potencial de bioacumulación: Bajo.

Movilidad en el suelo: Metanol - Tensión superficial = 2,355E-2 N/m (25 °C).



13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

Catálogo de Residuos Peligrosos: 20 01 29*.

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014): HP10 Tóxico para la reproducción.

14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID, IMDG, IATA).

15. Información reglamentaria

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

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Etiquetado del contenido: < 5 % Tensioactivos no iónicos, Colorante.

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

Pre-registro REACH: Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

Restricciones a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH: Producto clasificado como peligroso CMR. Prohibida su comercialización al público en general. Debido a su categoría CMR, es preciso aplicar las medidas específicas de prevención de riesgos laborales recogidas en los Artículos 4 y 5 de la Directiva 90/394/EC y posteriores modificaciones.

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

Otras legislaciones: 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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

16. Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (CE) nº 453/2010 y (UE) nº 2015/830).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES: Sustancias retiradas: Adipato de dimetilo (627-93-0). Reglamento nº1272/2008 (CLP): Indicaciones de peligro y Consejos de prudencia.

Sustancias de la sección 3 que presentan modificaciones: 1-etilpirrolidin-2-ona (2687-91-4): Indicaciones de peligro.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Repr. 1B: H360D - Puede dañar al feto.

STOT SE 1: H370 - Provoca daños en los órganos.

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

Consejos relativos a la formación: Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

NOTA: 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.