



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

KENEX F Limpiador de grasas y tintas

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: KENEX F

Aplicación: Limpiezas difíciles y eliminación de tintas.

Características: Enérgico limpiador desengrasante muy concentrado y de gran rendimiento. Indicado en la eliminación de grasas y suciedades difíciles en todo tipo de superficies lavables y no porosas: cocinas, hornos, suelos, paredes, tejidos, maquinaria, utensilios, etc.

Así mismo, se muestra muy eficaz para la eliminación de manchas de tintas en las mesas y muebles de oficinas en colegios, bancos, empresas, etc.

Modo de empleo: Utilizar puro o diluido en agua dependiendo de la gravedad de la suciedad o incrustación. Pulverizar directamente sobre la superficie a limpiar, dejando actuar durante unos segundos y frotar a continuación con un paño limpio o celulosa hasta la total eliminación de la suciedad. En caso necesario aclarar con agua. Su potencia limpiadora reduce totalmente la labor de frotado.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia)

Telf. 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 y ISO 14001

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

2. Identificación de peligros

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE: La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R. D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R. D. 1802/2008.

Símbolos de peligro: C



Indicación de peligro: Corrosivo.

Frases de Riesgo: R35: Provoca quemaduras graves.

Frases de seguridad: S23: No respirar los vapores y aerosoles.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contiene: Hidróxido de sodio.

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



Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Peligro



Indicaciones de peligro: Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia: P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vomito.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P405: Guardar bajo llave.

Contiene: Hidróxido de sodio y Undecil-alcohol, etoxilado.

3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006, el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación	
Nº CAS	111-76-2	2-butoxietanol	10-20	Directiva 67/548/CEE	Xi: R36/38; Xn: R20/21/22
Nº EC	203-905-0			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319 - Atención
REACH	01-2119475108-36-				
Nº CAS	127036-24-2	Undecil-alcohol, etoxilado	1-5	Directiva 67/548/CEE	Xi: R41; Xn: R22
Nº EC				Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
REACH					
Nº CAS	1310-73-2	Hidróxido de sodio	< 1	Directiva 67/548/CEE	C: R35
Nº EC	215-185-5			Reglamento 1272/2008	Skin Corr. 1A: H314 - Peligro
REACH	01-2119457892-27-				

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: Quitar la ropa contaminada. Lávese con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Contacto con los ojos: Lávense abundantemente con agua durante al menos 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 y suministrar aire limpio. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Ingestión: Acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No induzca al vómito. Enjuagar la boca y la garganta. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

Obtenga inmediatamente atención médica y consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica
Telf. 915 620 420.

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D. 486/1997. Refrigerar los recipientes de almacenamiento.

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, manipulación y uso.

Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar altamente tóxicos.



6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Puede hacer que el suelo este resbaladizo. Utilizar equipo protector personal adecuado (ver apartado 8) mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Precauciones medioambientales: Evitar su vertido ya que es un producto clasificado como peligroso para la salud y/o por sus propiedades físico-químicas. 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). Diluir los restos de producto en agua.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: 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. Quitar la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Usar equipo de protección personal, en especial de cara y manos (epígrafe 8).

Almacenamiento: Conservar en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar junto a productos oxidantes fuertes. Proteja contra la congelación y de la exposición directa al Sol. Manténgase el recipiente original herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con alimentos. Para uso profesional solamente.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro:

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

Nombre del componente	Límites de exposición laboral (VLA)
2-butoxietanol	ED = 98 mg/m ³ / EC = 245 mg/m ³
Hidróxido de Sodio	EC = 2 mg/m ³

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: Utilizar ropa de trabajo (Cat. I, Normas EN340:2003).

Manos: Guantes de caucho de butilo o nitrilo, de protección química (Cat. I, Normas EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003 + A1:2009).

Ojos: Gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos (Cat. II, Normas EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 o EN165:2005).

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Color: Amarillo.

Olor: Inodoro.

pH al 10 %: 12.

Densidad: 1000 kg/m³.

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría.

10. Estabilidad y reactividad

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

Condiciones que deben evitarse: No mezclar con otros productos (oxidantes fuertes).

Incompatibilidades: Con el aluminio, latón y galvanizados. Precaución con materias comburentes.

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 de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas. Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
2-butoxietanol	Oral: DL50 = 500 mg/kg (rata). Dérmica: DL50 = 1100 mg/kg (rata). Inhalatoria: CL50 = 11 mg/lit, 4 h (rata).
Undecil-alcohol, etoxilado	Oral: DL50 = 500 mg/kg (ATEi).

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: Provoca quemaduras destruyendo los tejidos.

Contacto con los ojos: Puede causar daño permanente.

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: Provoca quemaduras destruyendo los tejidos.

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

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. Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
2-butoxietanol	Toxicidad en peces (<i>Iepodis macrochirus</i>): CL50 = 1490 mg/lit (96 h). Toxicidad en Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE50 = 1815 mg/lit (48 h). Toxicidad en Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): CE50 = 911 mg/lit (72 h).
Hidróxido de Sodio	Toxicidad en peces (<i>Leuciscus idus</i>): CL50 = 189 mg/lit (48 h). Toxicidad en Crustáceo (<i>Crangon crangon</i>): CE50 = 33 mg/lit.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
2-butoxietanol	DBO5 = 0.71 g O2/g DQO = 2.2 g O2/g DBO5/DQO = 0.32	Concentración = 100 mg/lit. Conc. fangos = 30 mg/l. DBO degrada 96 %.

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*.

Residuos Peligrosos: Hidróxido de Sodio.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje
Clase ADR/RID	1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidroxido de sodio)	8	II



15. Información reglamentaria

Etiquetado de detergentes: < 5 % Tensioactivos no iónicos, Colorante.

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: Los tensioactivos 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 al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH: No relevante.

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.

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

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 y con el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.

Texto completo de las frases R numeradas en la sección 3 - Europa.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R22 Nocivo por ingestión.

R35 Provoca quemaduras graves.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

El texto de las clasificaciones figura en la sección 3 - Europa.

C Corrosivo.

Xn Nocivo.

Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación.

Acute Tox. 4: H312 - Nocivo en contacto con la piel.

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

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

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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.