FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

DEFORT L-40
Limpiador de juntas

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DEFORT L-40
Aplicación: Limpiador de juntas.
Características: DEFORT L-40 está formulado especialmente para la limpieza y desincrustación de las juntas entre las losetas en pavimentos, azulejos de cerámica y gres. Se puede utilizar, tanto en obra nueva, como para regenerar y blanquear las juntas de suelos y paredes ennegrecidas por la suciedad y el tránsito diario.
Elimina la suciedad incrustada, así como restos de cal, oxido, etc., dejando las juntas limpias y devolviendo su aspecto original.
Modo de empleo: Aplicar el producto puro sobre pequeñas zonas en las juntas a limpiar, dejándolo actuar durante uno o dos minutos y aclarando a continuación con agua abundante. En casos de suciedades muy incrustadas o de difícil limpieza, se recomienda frotar con cepillo de raíces o similar. No aplicar sobre mármol o terrazo.

Responsable puesta en el mercado:
EUROSANEX, S. L.
Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5
46380 CHESTE (Valencia/España)
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 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

Producto clasificado con independencia de su pH extremo.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Atención

Indicaciones de peligro: Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Consejos de prudencia: P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
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. 915620420.

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	7664-38-2	Ácido fosfórico	10-20	Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
Nº EC	231-633-2			
REACH	01-2119485924-24			

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

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse. Se debe acudir al médico lo más rápidamente posible.
Contacto con la piel: Quitar la ropa y los zapatos contaminados y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.
Inhalación: En caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.
Ingestión: No inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta. Mantener al afectado en reposo.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
En caso de intoxicación, llamar al Servicio de Información Toxicológica: Telf. (24 h) 915620420.

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (botiquín portátil, etc.) conforme al R. D. 486/1997.
Medios de extinción adecuados: Apagar con agua pulverizada, extintores de polvo polivalente o espuma, 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: No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, pero en contacto con los metales produce hidrógeno el cual si se acumula, al contacto con el aire, puede formar mezclas inflamables.
Equipo protector: Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.
Productos de combustión peligrosos: Se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Evitar un contacto físico con este producto. Utilizar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
Precauciones medioambientales: 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 de producto derramado. No utilizar serrín ni productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Échese arena, tierra, cenizas o polvo de cemento para absorber el líquido. Diluir los restos de producto en agua. Se puede utilizar carbonato alcalino para neutralizar el ácido. Consultar a un experto en destrucciones del material recogido y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: 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. Proveer adecuada ventilación. Evítese el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Quitar la ropa contaminada. Usar equipo de protección personal (ver epígrafe 8).
Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y alejado de fuentes de calor, productos alcalinos y metales. Mantener en lugar bien ventilado y seco. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Usos específicos finales: Limpieza y desincrustación de las juntas entre las losetas en pavimentos, azulejos de cerámica y gres.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro: Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.
Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Nombre de ingrediente	Valores límite ambientales (VLA)
Ácido fosfórico	ED = 1 mg/m³ / EC = 2 mg/m³

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Ácido fosfórico	**Oral Cutánea Inhalación**		2 mg/m^3		1 mg/m^3

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Ácido fosfórico	**Oral Cutánea Inhalación**				0.73 mg/m^3

PNEC (Medio ambiente**):** 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 si existiesen.
Piel y cuerpo**:** Se recomienda el uso de ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN ISO 13688:2013) y calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. II, Normas CEN EN ISO 20347:2012 o EN ISO 20344:2011).
Manos: Usar guantes de goma de protección contra riesgos menores (Cat. I, Normas CEN EN420:2003 + A1:2009).
Ojos: Utilice gafas panorámicas (Cat. II, Normas CEN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 o EN ISO 4007:2012).
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 a 20 ºC: Líquido.
Color: Verde-azulado.
Densidad a 20 ºC: 1095 kg/m^3.
Olor: Característico.
pH al 10 %: 1.09.
Solubilidad: Soluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse: Por su carácter ácido reacciona con productos de carácter alcalino. Evitar contacto con metales (acero y aluminio).
Incompatibilidades: Precaución con materias comburentes, metales no nobles, productos clorados, se pueden generar productos tóxicos.
Reacciones peligrosas: Puede reaccionar con los álcalis fuertes, metales, cal, nitratos, cloratos y carburo de calcio.
Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono, óxidos de fósforo 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
Ácido fosfórico	**Oral** rata: DL_{50} = 3500 mg/kg. **Dérmica** conejo: DL_{50} = 2470 mg/kg.

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**:** Produce inflamación cutánea.
Contacto con los ojos**:** Produce lesiones oculares.
Inhalación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.
Ingestión**:** La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

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 inhalación.
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. No verter en corrientes de agua. En grandes cantidades de producto altera el valor de pH del agua. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades competentes.

Nombre químico	Eco toxicidad aguda por componentes
Ácido fosfórico	**Crustáceo (***Daphnia magna***)**: CE_{50} = 4.6 mg/lt (12 h).

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable (Directiva 82/243/CEE).

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: 07 06 04*.
Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014): HP8 Corrosivo.

14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte.

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 (PEG-10 COCAMINE), 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 a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH: No relevante.
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 (UE) nº 453/2010, Reglamento (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: Amina, coco alquil, etoxilada (61791-14-8).
Reglamento nº1272/2008 (CLP): Consejos de prudencia.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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 compresión 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.