FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

DEFORT WC

Limpiador desincrustante para baños

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DEFORT WC
Aplicación: Limpiador de baños.
Características: Es un enérgico limpiador que aúna las funciones de limpieza y desincrustación en un solo producto, mostrándose muy eficaz en la limpieza de residuos de calcáreo, jabones y suciedad en el cuarto de baño: bañeras, inodoros, bidés, lavabos, griferías, etc.
No se muestra agresivo con superficies cromadas ni metálicas.
Modo de empleo: Aplicar el producto sobre la totalidad de la superficie a limpiar, dejándolo actuar durante unos segundos. Frotar a continuación con estropajo o escobilla y aclarar con agua.
En bordes y zonas escondidas dirigir el producto con el aplicador.

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
correo@eurosanex.com / www.eurosanex.com
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 de emergencia: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Teléfono: +34 91 562 04 20. Información en español (24 h /365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Peligro

Indicaciones de peligro: Aquatic Chron. 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
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.
P310 Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o un médico
P501: Elimínense 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. En caso de accidente, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915 620 420.
Sustancias que contribuyen a la clasificación: Ácido fosfórico; 2,2´-(octadec-9-enilimino)bisetanol.

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 CE	231-633-2			
Nº REACH	01-2119485924-24			
Nº CAS	25307-17-9	2,2´-(octadec-9-enilimino)bisetanol	1–5	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
Nº CE	246-807-3			
Nº REACH	01-2119510876-35			

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 con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Consultar un médico lo más rápidamente posible.
Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada 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 en el caso de que los síntomas persistan.
Ingestión: No inducir al vómito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica y muéstrele la etiqueta o el envase. 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 (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D. 486/1997.
Medios de extinción adecuados: 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: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
Equipo protector: Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO_2, CO, NO_x,…) que pueden resultar tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Utilizar equipo de protección personal (ver sección 8) mientras se limpie el derrame. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
Precauciones medioambientales: Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente. Se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.
Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible 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. Limpiar la superficie manchada con abundante agua. 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: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Quitar la ropa contaminada. 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. Usar equipo de protección personal, en especial de cara y manos (ver epígrafe 8).
Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y alejado de focos de calor. Mantener en lugar bien ventilado y seco, apartado de productos alcalinos y de metales. No almacenar bajo luz solar directa. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con alimentos.
Usos específicos finales: Limpieza de residuos de calcáreo, jabones y suciedad en el cuarto de baño: bañeras, inodoros, bidés, lavabos, griferías, etc.

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 de ingrediente	Valores límite ambientales (VLA)
Acido 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
2,2´-(octadec-9-enilimino)bisetanol	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			0.25 mg/kg 1.76 mg/m^3	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Acido fosfórico	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**				0.73 mg/m^3
2,2´-(octadec-9-enilimino)bisetanol	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			0.179 mg/kg 0.179 mg/kg 0.621 mg/m^3	

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
2,2´-(octadec-9-enilimino)bisetanol	**STP** = 1.5 mg/lt. **Suelo** = 5 mg/kg. **Intermitente** = 0.00087 mg/lt. **Oral** = 2 g/kg.	**Agua dulce** = 0.000214 mg/lt. **Agua salada** = 0.0000214 mg/lt. **Sedimento (**Agua dulce**)** = 1.692 mg/kg. **Sedimento (**Agua salada**)** = 0.1692 mg/kg.

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 el uso de ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN ISO 13688:2013) y se recomienda usar calzado de trabajo antideslizamiento (Cat. II, Normas CEN EN ISO 20347:2012 o EN ISO 20344:2011).
Manos**:** Usar guantes de goma de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003+A1:2009).
Ojos**:** Utilice gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones (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.

Compuestos orgánicos volátiles: En aplicación al R. D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:
C.O.V. (Suministro): 0.01 % peso.
Concentración C.O.V. a 20 ºC: 0.1 kg/m³.
Número de carbonos medio: 10.
Peso molecular medio: 160.11 g/mol.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 ºC: Líquido transparente.
Color: Azul.
Densidad a 20 ºC: 1060 kg/m^3.
Olor: Agradable.
pH al 10 %: 2.
Solubilidad: Soluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse: No se debe mezclar con productos de carácter alcalino.
Incompatibilidades: Precaución con bases, aminas, ácido sulfúrico concentrado, materias comburentes, metales no nobles (cobre, aluminio y zinc), productos clorados, se pueden generar productos tóxicos.
Reacciones peligrosas: Puede reaccionar o ser incompatible con los álcalis, cal, nitratos, cloratos y carburo de calcio.
Productos de descomposición peligrosos: La mayoría de los metales en contacto con el producto puro desprende gases de hidrógeno, inflamables y explosivos. Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), 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
Ácido fosfórico	**Oral:** DL_{50} = 3500 mg/kg (rata). **Dérmica**: DL_{50} = 2470 mg/kg (conejo).
2,2´-(octadec-9-enilimino)bisetanol	**Oral:** DL_{50} = 1260 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**:** Produce inflamación.
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 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 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. No verter en corrientes de agua. En grandes cantidades de producto altera el valor de pH del agua. Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y 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	Ecotoxicidad aguda por componentes
Ácido fosfórico	Toxicidad **Crustáceo (***Daphnia magna***):** CE_{50} = 4,6 mg/lt (12 h).
2,2´-(octadec-9-enilimino)bisetanol	Toxicidad **peces (***Danio rerio*): CL_{50} = 0.1 mg/lt (96 h). **Crustáceo (***Daphnia magna*): CE_{50} = 0.043 mg/lt (48 h). Toxicidad **plantas acuáticas (***Pseudokirchneriella subcapitata*): CE_{50} = 0.0867 mg/lt (72 h).

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

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
2,2´-(octadec-9-enilimino)bisetanol	DBO5 = No relevante. DQO = No relevante. DBO5/DQO = No relevante.	Concentración = 10 mg/lt. Periodo = 28 días. DBO degrada 88 %.

Movilidad en el suelo: 2,2´-(octadec-9-enilimino)bisetanol – Tensión superficial = 28000 N/m (25 ºC).

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). Se puede utilizar carbonato de sodio como agente neutralizante.
Catálogo de Residuos Peligrosos: 07 06 04*.
Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014): HP14 Ecotóxico, 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: 5-15 % PHOSPHORIC ACID; < 5 % Tensioactivos no iónicos (PEG-2 OLEAMINE), <5% Tensioactivos anfotéricos (COCAMIDOPROPYL BETAINE), Perfume, 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:
Reglamento nº1272/2008 (CLP): Indicaciones de peligro y Consejos de prudencia.
Sustancias de la sección 3 que presentan modificaciones:
2,2´-(octadec-9-enilimino)bisetanol (25307-17-9): Indicaciones de peligro.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:
Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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.