



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

DEFORT DECAL Desincrustante para sanitarios

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DEFORT DECAL

Aplicación: Limpiador desincrustante para residuos salinos o calcáreos.

Características: DEFORT DECAL es un producto formulado específicamente para la limpieza y desincrustación de sanitarios: urinarios, bañeras, duchas, etc. Por su alta concentración de materia activa, elimina con facilidad las más rebeldes incrustaciones de calcáreo, sarro, suciedades, etc. Limpia con profundidad las superficies, higienizándolas y obteniendo un espectacular brillo, desodorizando a la vez y dejando un agradable aroma.

Modo de empleo: Aplicar el producto sobre la totalidad de la superficie a limpiar, dejándolo actuar durante unos minutos. Frotar a continuación, si fuera necesario, con una escobilla y aclarar con abundante agua. Evitar el contacto directo de este producto, incluso sus vapores, con los metales, ya que puede producir oxidaciones.

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 de la mezcla 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.

Símbolo de peligro:

C



Indicación de peligro:

Corrosivo.

Frases de riesgo:

R35: Provoca quemaduras graves.

Frases de seguridad:

S23 No respirar los vapores.

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

S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

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, muéstrele la etiqueta).

Contiene:

Ácido clorhídrico.

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.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Peligro



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

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

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

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 al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA o un médico

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

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Ácido clorhídrico; Undecil-alcohol, etoxilado.

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.



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		Ácido clorhídrico	10-20	Directiva 67/548/CE	C: R34, Xi: R37
Nº CE	231-595-7			Reglamento 1272/2008	Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Peligro
Nº REACH	01-2119484862-27				
Nº CAS	127036-24-2	Undecil-alcohol, etoxilado	1-5	Directiva 67/548/CE	Xi: R41, Xn: R22
Nº CE				Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro
Nº REACH					
Nº CAS	68424-85-1	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16- alquildimetil, cloruros	< 1	Directiva 67/548/CE	C: R34; N: R50; Xn: R21/22
Nº CE	270-325-2			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
Nº REACH					

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 y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar abundantemente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. No olvide retirar las lentillas. Se debe acudir al médico lo más rápidamente posible.

Inhalación: Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. En casos graves como parada cardiorespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial, requiriendo asistencia médica inmediata.

Ingestión: Requerir asistencia médica inmediata. No inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta y administrar grandes cantidades de agua o leche. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

En cualquier caso, consultar urgentemente a los servicios médicos y al Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 915 620 420.

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. 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: 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: En contacto con algunos metales libera hidrógeno que puede explotar si se inflama en espacios cerrados. Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Puede liberar gases corrosivos aunque estos, por si mismos, no son inflamables ni explosivos.

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 (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar altamente tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Evitar el contacto con piel y ojos. Usar elementos de protección personal (ver epígrafe 8). 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 disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

Método de limpieza: Absorber con arena, tierra o cal. Nunca con serrín o materiales combustibles. Neutralizar a ser posible con carbonato sódico.

7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de seguridad.

Manipulación: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación de vapores y utilizar mascarilla con filtro adecuado si es necesario. Usar equipo de protección personal (Ver epígrafe 8). 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. Deben de existir acceso rápido a ducha o lavaojos.

Almacenamiento: Conservar el recipiente de origen herméticamente cerrado en lugar seco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de productos alcalinos. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con alimentos. Restringido para usos profesionales.



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:

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen la mezcla.

DNEL (Trabajadores y Población): No relevante.

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.

Piel y cuerpo: Utilizar ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN340:2003).

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

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

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido.

Color: Blanco.

Olor: Picante y amargo.

pH al 10 %: 0,7.

Densidad: 1080 kg/m³.

Solubilidad: Fácilmente soluble en agua.

Viscosidad: No relevante.

10. Estabilidad y reactividad

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

Condiciones que deben evitarse: Mezcla con productos incompatibles y temperaturas elevadas.

Incompatibilidades: Materias comburentes, liberadores de cloro (hipoclorito, lejía), hidróxido amónico se pueden generar gases tóxicos.

Reacciones peligrosas: Reacciona con la mayoría de metales desprendiendo hidrógeno. Reacciona con productos de carácter alcalino u oxidantes fuertes. Con el aldehído fórmico forma vapores tóxicos de clorometiléter.

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. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R. D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre químico	Toxicidad aguda por componentes
Undecil-alcohol, etoxilado	Oral rata: DL ₅₀ = 500 mg/kg (ATEi).
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	Oral / rata: DL ₅₀ = 344 mg/kg. Dérmica / rata: DL ₅₀ = 1100 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: Provoca quemaduras destruyendo los tejidos.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Inhalación: Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

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 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. Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad. Evitar la entrada de grandes cantidades en alcantarillas o cauces de agua. Debido a su acidez puede afectar a la flora y fauna acuáticas. El producto usado correctamente y para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	Toxicidad Pez (<i>Pimephales promelas</i>): CL ₅₀ = 0,28 mg/lit (96 h). Toxicidad Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 0,016 mg/lit (48 h). Toxicidad Alga (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): CE ₅₀ = 0,049 mg/lit (48 h).

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 recomienda neutralizarlo, una vez diluido con agua, con carbonato sódico, sosa diluida o cal apagada y controlar el pH antes del vertido. Vaciar completamente y enjuagar con agua antes de desechar el envase.

Catálogo de Residuos Peligrosos: 20 01 29*.

Residuos Peligrosos: Ácido clorhídrico.

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. (Acido clorhidrico)	8	II

Información adicional: El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas, envasadas en cantidades limitadas.

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 contenidos: < 5 % Tensioactivos no iónicos, < 5 % Tensioactivos catiónicos, Perfume.

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.

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) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 453/2010).

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

R21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

C Corrosivo.

Xn Nocivo.

Xi Irritante.

N Peligroso para el medio ambiente.

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

Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

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

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

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.