



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

DEFORT RC Recuperador de vajillas y utensilios de cocina

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DEFORT RC

Aplicación: Limpieza enérgica, higienización y recuperación de vajillas y utensilios de cocina.

Características: DEFORT RC es un enérgico desincrustante en polvo, clorado, de carácter alcalino y acción rápida, especialmente formulado para eliminar las manchas difíciles y resistentes en tazas, loza y utensilios varios.

Su fórmula contiene cloro activo para la eliminación de machas e pigmentación, como té, café, vino tinto, etc. Eficaz también frente a manchas reseca de comida y restos de almidón.

Modo de empleo: Llenar un recipiente con agua fría o tibia, añadiendo una dosis comprendida entre 10 y 20 gr de DEFORT RC por litro agua y remover disolviendo el producto con facilidad. Sumergir a continuación los utensilios durante 30-60 minutos, dependiendo del grado de suciedad incrustada, lavándolos a continuación, a mano o a máquina, de la forma habitual.

No sumergir la loza decorada, plástico y melamina más de 30 minutos.

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

Reglamento nº 1272/2008 (CLP):

Peligro



Indicaciones de peligro: Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

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

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

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

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.

P305+P351+P338: EN CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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

Información suplementaria: EUH031: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

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. 915620420.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Trocoseno sódico, dihidrato; Metasilicato sodico pentahidratado.



3. Composición/información sobre los componentes

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

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación
Nº CAS	497-19-8	Carbonato de sodio	40-60	Eye Irrit. 2: H319 - Atención
Nº CE	207-838-8			
Nº REACH	01-2119458498-19			
Nº CAS	51580-86-0	Trocloseno sódico, dihidrato	10-20	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Atención
Nº CE	220-767-7			
Nº REACH	01-2119489371-33			
Nº CAS	10213-79-3	Metasilicato sodico pentahidratado	10-20	Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Peligro
Nº CE				
Nº REACH	01-2119449811-37			

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 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. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse. 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 cardiorrespiratoria, se aplicarán técnicas de respiración artificial, requiriendo asistencia médica inmediata.

Ingestión: Requerir asistencia médica inmediata. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta. Mantener al afectado en reposo.

Información para el médico: Los daños de los detergentes y tensioactivos en las mucosas intestinales son irreversibles. No provocar vómitos, sino efectuar lavado de estómago previa adición de dimeticona (antiespumante). En cualquier caso, consultar un médico y el Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 915620420).

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: 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 y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente, dióxido de carbono o espuma, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993).

Riesgos inusuales de incendio y explosión: No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

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 directo con el producto. Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

Precauciones medioambientales: Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

Método de limpieza: Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.



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. Manejar en lugar bien ventilado. Evitar la formación y dispersión del polvo. Usar equipo de protección individual (epígrafe 8).

Almacenamiento: Conservar únicamente en el envase original, en lugar seco, fresco (5-40 °C). No trasvasar. Manténgase fuera del alcance de los niños. Consérvese lejos de agua, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, materias combustibles. Evitar la incidencia directa de radiación solar. Manténgase el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos específicos finales: Eliminar manchas difíciles en tazas, loza y utensilios varios.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro: Proveer de buena ventilación local y disponer de un buen sistema de extracción general. Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

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

Sustancia	Valores límite ambientales (VLA)
Trocloseno sódico, dihidrato	EC: 1,5 mg/m ³

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Carbonato de sodio	Oral Cutánea Inhalación				10 mg/m ³
Metasilicato sodico pentahidratado	Oral Cutánea Inhalación			1.49 mg/kg 6.22 mg/m ³	
Trocloseno sódico, dihidrato	Oral Cutánea Inhalación			2.3 mg/kg 8.11 mg/m ³	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Metasilicato sodico pentahidratado	Oral Cutánea Inhalación			0.74 mg/kg 0.74 mg/kg 1.55 mg/m ³	
Trocloseno sódico, dihidrato	Oral Cutánea Inhalación			1.15 mg/kg 1.15 mg/kg 1.99 mg/m ³	
Carbonato de sodio	Oral Cutánea Inhalación		10 mg/m ³		

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
	STP = 1000 mg/lt. Suelo = No relevante. Intermitente = 7.5 mg/lt. Oral = No relevante.	Agua dulce = 7.5 mg/lt. Agua salada = 1 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = No relevante. Sedimento (Agua salada) = No relevante.
Metasilicato sodico pentahidratado	STP = 0.59 mg/lt. Suelo = 0.756 mg/kg. Intermitente = 0.0017 mg/lt. Oral = No relevante.	Agua dulce = 0.00017 mg/lt. Agua salada = 1.52 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = 7.56 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = No relevante.

Equipo de protección personal: Si el producto se utiliza a la concentración especificada en las condiciones de dosificación indicadas en instrucciones de uso pertinentes, no se requerirán los equipos de protección personal descritos a continuación para productos NO DILUIDOS.

Instrucciones seguridad recomendadas para el manejo de producto NO DILUIDO: 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. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.



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: Utilizar ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN ISO 13688:2013).

Manos: Usar guantes de protección contra riesgos menores (Cat. I, Normas CEN 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 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 °C: Sólido granulado.

Color: Blanco.

Densidad a 20 °C: 650 kg/m³.

Olor: Característico, a cloro.

pH al 1 %: 11.75.

Cloro activo: 5.5 %.

Solubilidad: Soluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

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

Condiciones que deben evitarse: Mantener alejado de fuentes de calor. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.

Incompatibilidades: Precaución con materias comburentes, agua, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, materias combustibles.

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar con agua, ácidos, agentes oxidantes y álcalis. En contacto con ácidos libera gases tóxicos. Puede ser corrosivo para los metales. No es pirofórico.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados.

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 de ingrediente	Toxicidad aguda
Carbonato de sodio	Oral: DL ₅₀ = 4090 mg/kg (rata).
Trocloseno sódico, dihidrato	Oral: DL ₅₀ = 1420 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: Provoca quemaduras, destruyendo los tejidos.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes.

Inhalación: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Ingestión: Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras, destruyendo los tejidos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

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
Carbonato de sodio	Peces (<i>Gambusia affinis</i>): CL ₅₀ = 740 mg/lt (96 h). Crustáceo (<i>Dafnia magna</i>): CE ₅₀ = 265 mg/lt (48 h).
Trocloseno sódico, dihidrato	Peces (<i>Lepomis macrochirus</i>): CL ₅₀ = 0.28 mg/lt (48 h). Crustáceo (<i>Dafnia magna</i>): CE ₅₀ = 0.19 mg/lt (48 h).



Persistencia y degradabilidad: No disponible.

Movilidad en el suelo: No determinado.

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): HP14 Ecotóxico, HP12 Liberación de un gas de toxicidad aguda, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP8 Corrosivo.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje
Clase ADR/RID	1759	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (Metasilicato sodico pentahidratado)	8	III

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: 15-30 % Zeolitas (ZEOLITE), 5-15 % Blanqueantes clorados, < 5% policarboxilatos, < 5% EDTA y sales (TETRASODIUM EDTA).

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 aplicable (mezcla).

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.
- Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores.
- En aquellos aspectos no considerados por el Reglamento (CE) nº 648/2004-907/2006 sobre detergentes, es de aplicación el RD. 770/1999 (Recomendación 89/542/CEE), por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

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 añadidas: Metasilicato sodico pentahidratado (10213-79-3);

Sustancias retiradas: Metasilicato de disodio (6834-92-0) y Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8).

Reglamento nº1272/2008 (CLP): Indicaciones de peligro y Consejos de prudencia.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.



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.

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

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

Met. Corr. 1: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.

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

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

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.