



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

BLOQUES DENZ Desodorizante enzimático para urinarios

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: BLOQUES DENZ

Aplicación: Desodorizante enzimático para urinarios.

Características: Producto formulado especialmente para la eliminación de olores en urinarios. Su acción enzimática hidroliza la materia orgánica grasa transformándola en residuos hidrosolubles, que a su vez y gracias a la degradación biológica se transforman en componentes naturales básicos (agua y dióxido de carbono). Impide las incrustaciones mediante la producción de subproductos ácidos que reducen el pH y ayudan de este modo a evitar la precipitación del carbonato cálcico.

Modo de empleo: Introducir directamente la pastilla en el urinario.

Puede aplicarse también dentro del protector plástico a fin de evitar obturaciones de elementos externos.

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: Conforme a los R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), el producto no es clasificado como peligroso.

Símbolos de peligro: Ninguno.

Indicación de peligro: Ninguna.

Frasas de riesgo: Ninguna.

Frasas de seguridad: S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase 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, consulten al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Atención



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

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

Consejos de prudencia: P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

P301+P312: EN CASO DE INGESTION: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

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: Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

Sustancias que contribuyen a la clasificación: Dodecibencenosulfonato 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, consulten 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	25155-30-0	Dodecilsulfonato de sodio	1-5	Directiva 67/548/CEE	Xi: R37/38, R41; Xn: R22
Nº EC	246-680-4			Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Peligro
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: Se recomienda quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Los organismos utilizados no son patógenos, pero pueden causar una infección en caso de estar en contacto con una herida abierta.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos durante 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, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Mantener la temperatura corporal. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Ingestión: Requerir asistencia médica inmediata. No inducir al vómito. Enjuagar la boca y la garganta. Beber agua para diluir la sustancia.

Consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 915620420).

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Refrigerar los recipientes de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación o explosión. 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.

Medios de extinción adecuados: Agua o espuma.

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

Productos de combustión peligrosos: En la combustión se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, óxidos de nitrógeno) que pueden resultar perjudiciales para la salud.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Usar equipo de protección. Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente cerrado para su reutilización (preferente) o su eliminación.

Precauciones medioambientales: Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

Método de limpieza: Limpiar mediante recolección. Eliminar los residuos de acuerdo con la normativa local o nacional.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: Evítase el contacto con los ojos. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos con agua y jabón después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Se recomienda quitar la ropa contaminada. Usar equipo de protección personal (ver epígrafe 8). El producto se formula utilizando una gama de microorganismos especialmente seleccionados en el medio ambiente y conocidos por no ser patógenos para humanos, animales y plantas. Al manipular el preparado se recomienda vendar las heridas de la piel.

Almacenamiento: Las bases o los ácidos fuertes pueden alterar la actividad de los cultivos bacterianos. Evitar los agentes oxidantes fuertes. Mantener el envase herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. No almacenar en contenedores metálicos. Evitar la incidencia directa de radiación solar y el contacto con alimentos.

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:

Partículas no especificadas de otra forma (Fracción inhalable): VLA-ED= 10 mg/m³

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: Normalmente, no se necesita protección respiratoria específica.

Piel y cuerpo: Se recomienda llevar ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN340).

Manos: Usar de guantes de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374).

Ojos: Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (Cat. II, Normas CEN EN166).

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: Bloque sólido y compacto de 40 g.

Color: Azul.

Olor: Cítrico.

pH al 1 %: 8.

Temperatura de inflamación: No aplicable.

Peso específico: No aplicable.

Solubilidad: Soluble en agua.

Viscosidad: No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

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

Condiciones que deben evitarse: Variaciones excesivas de temperatura.

Incompatibilidades: Ácidos, alcalinos y agentes oxidantes fuertes pueden inactivar los cultivos biológicos.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: monóxido de carbono, óxidos de azufre y otros compuestos orgánicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades toxicológicas..

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
Dodecilsulfonato de sodio	Oral: DL ₅₀ = 438 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: Contacto prolongado puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Contacto prolongado puede causar irritación.

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: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Efectos de sensibilización: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

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 ecotoxicológicos de la mezcla. El producto usado para su finalidad, no debería causar efectos adversos en el medio ambiente.

Biodegradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad. Se prevé la biodegradación rápida del preparado. Sin embargo, no está disponible ninguna información sobre la biodegradación anaerobia.



13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Eliminar mediante incineración o en vertedero de acuerdo con la normativa local. 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: El producto puede cumplir los criterios de clasificación correspondientes a los residuos peligrosos.

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 % Tensioactivo aniónico, Perfume (CITRAL, CITRONELLOL, HEXYL CINNAMAL), Colorante, enzimas.

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.

Clasificación microbiológica: Todas las bacterias contenidas en esta formulación pertenecen al grupo 1 en conformidad con la Directiva 2000/54/CE (sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo). No es probable que los microorganismos del grupo 1 causen enfermedad en los humanos.

Durante la manipulación del producto, deben seguirse las precauciones descritas en el Anexo VI de la Directiva 2000/54/CE para realizar una evaluación del riesgo.

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.

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 se ha llevado a cabo por ser una 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.

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).

Texto completo de las frases R y clasificaciones numeradas en la sección 3 – Europa:

R22 Nocivo por ingestión.

R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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.