

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o de la mezcla y de la sociedad o empresa

Identificador del producto

ENZYMATIC SPRAY GEL

Art.-No.:

IMS-1229, IMS-1229SP

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

Detergente para instrumentos

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.

Zweigniederlassung Deutschland

Ziegeleiweg 1

D-78532 Tuttlingen

Teléfono: 00800 48 37 43 39

Fax: 00800 48 37 43 40

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado especial de determinadas mezclas

Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.

Otros peligros

Non conocidos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Características químicas

Detergente enzimático

Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º REACH		
200-338-0	1,2 Propanodiol	7 - 13 %
57-55-6		
215-540-4	tetraborato disódico, decahidrato; bórax, decahidrato	1 - 5 %
1303-96-4	Repr. Cat. 2 R60-61	
277-600-6	Hidróxido de (carboximetil)dimetil-3-[(1-oxooctil)amino]propilamonio	0,5 - 1,5 %
73772-46-0		

El texto completo de las frases R se muestra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).

Si es inhalado

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el humo producido por sobrecalentamiento o combustión.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Si es tragado

No provocar el vómito.

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

Consulte al médico.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

En contacto con los ojos puede producir irritación.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

Información adicional

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Procurar ventilación suficiente.

Mantener alejadas a las personas que no participan.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Incompatible con:

Ácidos y bases.

Oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

Usos específicos finales

Detergente para instrumentos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Nombre químico	ml/m³	mg/m³	fib/cc	Categoría	Esp.
1303-96-4	Tetraborato, sales sódicas Decahidrato	-	5		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	

Controles de la exposición

Controles de la exposición profesional

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Protección de las manos

Guantes de goma

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas.

Frasco lavador de ojos con agua pura.

Protección cutánea

Ropa de manga larga.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

Líquido

Color:

Transparente

Olor:

Fresco(a)

Método de ensayo

pH (a 20 °C):

8 - 9

Cambio de estado

Punto de inflamación:

n.a.

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

Límite inferior de explosividad:	n. d.
Límite superior de explosividad:	
Temperatura de inflamación:	n. d.
Densidad (a 20 °C):	1,0 - 1,2 g/cm³
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	Totalmente miscible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con ácidos, álcalis y oxidantes.

Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Materiales incompatibles

Ácidos y bases.

Oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No se dispone de dato toxicológico alguno.

1,2 Propanodiol

DL50/vía oral/rata 20000 mg/kg

tetraborato disódico, decahidrato; bórax, decahidrato

DL50/vía oral/rata 2660 mg/kg

Irritación y corrosividad

Irritación de la piel: No clasificada

Irritación de los ojos: No clasificada

Efectos sensibilizantes

No clasificada

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

STOT/Exposición única: No clasificada

STOT/Exposiciones repetidas: No clasificada

Peligro de aspiración No clasificada

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Carcinogenicidad: No clasificada

Mutagenicidad: No clasificada

Teratogenicidad No clasificada

Consejos adicionales referente a las pruebas

La identificación se realizó según el procedimiento de cálculo de la Directiva CE 1999/45/CE.

Datos empíricos sobre acción en personas

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

En contacto con los ojos puede producir irritación.

En personas susceptibles puede ocasionar una sensibilización de las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

Toxicidad

1,2 Propanodiol

CL50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 51600 mg/l

CL50/Pimephales promelas/96 h = 51400 mg/l

CE50/Selenastrum capricornutum/96 h = 19000 mg/l

CE50/Daphnia magna/48 h > 10000 mg/l

CE50/Photobacterium phosphoreum/30 min. = 710 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
1303-96-4	tetraborato disódico, decahidrato; bórax, decahidrato	-1,53

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

Otros efectos negativos

Contamina ligeramente el agua.

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

Puede eliminarse como un desecho sólido o quemarse en una instalación apropiada, sujeto a las regulaciones locales. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

070699 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos; Residuos no especificados en otra categoría

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Otras indicaciones aplicables

No es mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria EU

Datos de la normativa para COVs: 0 %

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16: Otra información

ENZYMATIC SPRAY GEL

00379-0013

El texto completo de las frases R contempladas en las secciones 2 y 3

60 Puede perjudicar la fertilidad.

61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Indicaciones adicionales

Weitere Informationen :

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(Los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes se han tomado de la ficha de seguridad del suministrador respectivo.)