

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Puffer pH 9/ pH 8

Fecha: 11.08.2011

Código del producto: 791450

Página 1 de 4

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

Puffer pH 9/ pH 8

Otros nombres comerciales del producto

 Es válido también para los siguientes números de material: :
 1001387;1001391;506254;1001388;506259;150537

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

Este producto sirve para la calibración de sensores de pH de la empresa ProMinent Dosiertechnik GmbH.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT)	
Calle:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Población:	DE-69123 Heidelberg	
Apartado de correos:	101760	
	DE-69007 Heidelberg	
Teléfono:	0049/6221 842 (0)	Fax: 0049/6221 842 (445)
Persona de contacto:	Abteilung Technik/ Umwelt	Teléfono: +49(0)6221 842-720
Correo elect.:	sicherheitsdatenblaetter@prominent.de	
Página web:	www.prominent.com	
Departamento responsable:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt) Gefahrstoffmanagement/Operational management of Hazardous Substances REACH Compliance	

Teléfono de emergencia: Giftnotruf Berlin +49 (0)30 - 19240

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros
Elementos de la etiqueta
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
Mezclas
Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
215-540-4	tetraborato disódico, decahidrato; bórax, decahidrato	<0,5%
1303-96-4	Repr. Cat. 2 R60-61	
005-011-01-1	Repr. 1B; H360FD	

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
Descripción de los primeros auxilios
En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con Agua y Jabón.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Puffer pH 9/ pH 8

Fecha: 11.08.2011

Código del producto: 791450

Página 2 de 4

En caso de contacto con los ojos

En caso de entre el producto en los ojos lavar inmediatamente el ojo abierto con mucha agua por lo menos durante 5 minutos. Consultar a continuación al oculista.

Si es tragado

Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Provocar el vómito si la víctima está consciente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios
Medios de extinción
Medios de extinción adecuados

Adaptar al medio.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No es aplicable.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El material es incombustible.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental
Precauciones para la protección del medio ambiente

Recoger mediante material aglutinante de líquidos. Limpiar los restos con abundante agua.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mediante material aglutinante de líquidos. Limpiar los restos con abundante agua.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
Precauciones para una manipulación segura
Indicaciones para la manipulación segura

El producto debe manipularse con la precaución y el cuidado habituales para sustancias químicas.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Mantener bien cerrada la barrica de embalaje original.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Proteger contra los rayos solares y las heladas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Nombre químico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Esp.
1303-96-4	Borato sódico, decahidrato; Tetraborato, sales sódicas, decahidrato	-	2		VLA-ED	
		-	6		VLA-EC	

Controles de la exposición
Protección respiratoria

Necesario. En caso de que se produzcan vapores o aerosoles.

Protección de las manos

Necesario.

Protección de los ojos

Necesario.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Puffer pH 9/ pH 8

Fecha: 11.08.2011

Código del producto: 791450

Página 3 de 4

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a
Color:	incolore
Olor:	inodoro

Método de ensayo

pH (a 20 °C):	8 bzw. 9
---------------	----------

Cambio de estado

Densidad (a 20 °C):	1,0 g/cm ³
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	disolución muy buena.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se emplea conforme a lo prescrito.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda

No existen datos cuantitativos sobre la toxicidad del producto. Características peligrosas son poco probables.

Efectos específicos en experimentos con animales

Natriumtetraborat LD50: 2660 mg/kg rata.

SECCIÓN 12: Información ecológica
Toxicidad

No se esperan problemas de carácter ecológico si el producto se manipula y se emplea correctamente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación
Métodos para el tratamiento de residuos
Eliminación

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

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

060314	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos; Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13
--------	--

Código de identificación de residuo-Residuos

060314	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos; Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13
--------	--

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Puffer pH 9/ pH 8

Fecha: 11.08.2011

Código del producto: 791450

Página 4 de 4

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

060314 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos; Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

Eliminación de envases contaminados

Lavar los depósitos vacíos con abundante agua. Estos podrán desecharse después en los puntos de recepción de basuras comunal observando las prescripciones y los criterios de recolección locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre****Otra información pertinente (transporte terrestre)**

Este producto no es una mercancía peligrosa según las normas de transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

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

SECCIÓN 16: Otra información**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.

Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Indicaciones adicionales

Las indicaciones se apoyan hoy día en la posición de nuestros conocimientos, sin embargo se pone que ellas no garantizan la propiedad de producción y no fundan contratos derechos. Las leyes existentes y determinaciones son por el destinatario de nuestros productos por su propia responsabilidad tenerle en cuenta.

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