

* Detafix-Rostol

Fecha de revisión: 26.11.2018

8440006111

Versión: 6 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión: 31.01.19

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Detafix-Rostol

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

Uso de la sustancia o del mezclas

Quitamanchas

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección/Fabricante

BÜFA Reinigungssysteme

GmbH & Co. KG August-Hanken-Str. 30

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Teléfono

+49 441 9317 0

Fax

+49 441 9317 100

Departamento

Department product safety / +49 441 9317 108

informante / teléfono

E-Mail

produktsicherheit-rs@buefa.de

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología +34 915 62 04 20

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono + 34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

H318

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008**Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280.2

Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

P305+P351+P338

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

* Detafix-Rostol

Fecha de revisión: 26.11.2018

8440006111

Versión: 6 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión: 31.01.19

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico.

Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene

difluoruro de amonio;ácido fosfórico

2.3. Otros peligros

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Componentes peligrosos****difluoruro de amonio**

No. CAS	1341-49-7				
No. EINECS	215-676-4				
Número de registro	01-2119489180-38-XXXX				
Concentración	>= 1	<	10	%	
Acute Tox. 3	H301				
Skin Corr. 1B	H314				

ácido fosfórico

No. CAS	7664-38-2				
No. EINECS	231-633-2				
Número de registro	01-2119485924-24-XXXX				
Concentración	>= 1	<	10	%	
Skin Corr. 1B	H314				

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Si es inhalado**

Procurar aire fresco. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente con agua abundante o con solución lavaojos. Consultar en seguida al médico.

Si es tragado

No provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible

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

No hay información disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono, Polvo extintor, Agua pulverizada, Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

* Detafix-Rostol

Fecha de revisión: 26.11.2018

8440006111

Versión: 6 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión: 31.01.19

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el Sección 13 "Eliminación de residuos".

6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Refrigerar con agua los envases en peligro.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese únicamente en el recipiente de origen. El suelo debe ser resistente a ácidos. Mantener el producto en recipientes cerrados.

No almacenar juntamente con: Lejías

Clase de almacenamiento 8B

Sustancias corrosivas incombustibles

según TRGS 510

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

difluoruro de amonio

Lista VLA

Valor 2,5 mg/m³

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización; Clase de embarazo: Fecha: 2013;

Observaciones: VLB, VLI

ácido fosfórico

Lista VLA

Valor 1 mg/m³

Valor límite de exposición a 2 mg/m³

corto plazo

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización; Clase de embarazo: Fecha: 2006;

Observaciones: VLI

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Equipo de

* Detafix-Rostol

Fecha de revisión: 26.11.2018

8440006111

Versión: 6 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión: 31.01.19

protección personal debe cumplir con la Directiva 89/686/CEE del Consejo y las normas CEN derivados de las mismas.

Protección respiratoria - Nota

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro B

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Material adecuado nitrilo

Espesor del guante >= 0,7 mm

Tiempo de perforación 480 min

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección Corporal

Ropa protectora resistente a ácidos

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico líquido

Color incoloro

Olor inodoro

valor pH

Valor 3,5 a 4,5

Concentración/H₂O 1 %

Punto de ignición

Valor > 100 °C

Densidad

Valor aprox 1,03 kg/l

Hidrosolubilidad

Observaciones Miscible

Viscosidad

Valor aprox 15,5 s

método DIN 53211 4 mm

9.2. Información adicional

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reacciones con: Lejías

10.2. Estabilidad química

El producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con soluciones alcalinas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

10.5. Materiales incompatibles

Reacción con soluciones alcalinas. Reacción con metales, formándose hidrógeno.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

* Detafix-Rostol

Fecha de revisión: 26.11.2018

8440006111

Versión: 6 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión: 31.01.19

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad agua por vía oral

ATE	2.600	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)	

Toxicidad dérmica aguda

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Toxicidad aguda por inhalación

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Corrosión o irritación cutáneas

El producto causa quemaduras químicas en piel y mucosas.

lesiones o irritación ocular graves

comentario	corrosivo
------------	-----------

Sensibilización (Componentes)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad para los peces

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Toxicidad para dafnia

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Toxicidad para las algas

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Toxicidad para las bacterias

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

12.4. Movilidad en el suelo

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ponderación de la persistencia y del potencial de acumulación biológica

* Detafix-Rostol

Fecha de revisión: 26.11.2018

8440006111

Versión: 6 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión: 31.01.19

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

12.6. Otros efectos adversos

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Conducta en las plantas de tratamiento de aguas de desecho

El producto es un ácido, es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID

14.1. Número ONU

Número UN 3264

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (difluoruro de amonio, ácido fosfórico)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 8

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje III

Código de limitación de túnel E

Transporte marítimo IMDG/GGVSee

14.1. Número ONU

Número UN 3264

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Ammonium bifluoride, Phosphoric acid)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 8

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje III

EmS F-A, S-B

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)

inferior al 5 %:

fosfonatos

COV

COV (CE) 0 %

Otros informes

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Frases H de la sección 3

H301 Tóxico en caso de ingestión.

* **Detafix-Rostol**

Fecha de revisión: 26.11.2018

8440006111

Versión: 6 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión: 31.01.19

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Abreviaturas

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 3

Toxicidad aguda, Categoría 3

Skin Corr. 1B

Corrosión cutáneas, Categoría 1B

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.