

* Detaprofi Ferex

Fecha de revisión: 06.04.2023

8420015111

Versión: 7 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 21.11.2023

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial

Detaprofi Ferex

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/Proveedor

MACRUN, S.L. Tempo-Textilhygiene
C/Almonte nº 8 Pol. Ind. Pacífico Nave 1
29004 Malaga
Teléfono 902 522 322
Fax 95 224 09 91
Dirección de e-mail: macrun@macrun.es

Dirección/Fabricante

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG
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 sds-cleaning@buefa.de

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología +34 915 62 04 20

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

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.
Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

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 ***

* Detaprofi Ferex

Fecha de revisión: 06.04.2023

8420015111

Versión: 7 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 21.11.2023

| | |
|----------------|---|
| P280.2 | Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección. |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |

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

contiene ***

Bifluoruro de amonio; Ácido fosfórico

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

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

| | |
|--------------------|-----------------------|
| No. CAS | 1341-49-7 |
| No. EINECS | 215-676-4 |
| Número de registro | 01-2119489180-38-XXXX |
| Concentración | >= 3 < 5 % |
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Skin Corr. 1B | H314 |

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

| | | | |
|-----|---------------|------|--------------|
| | Eye Irrit. 2 | H319 | >= 0,1 < 1 % |
| | Skin Corr. 1B | H314 | >= 1 % |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | >= 0,1 < 1 % |
| ATE | oral | 130 | mg/kg |

Ácido fosfórico

| | |
|--------------------|-----------------------|
| No. CAS | 7664-38-2 |
| No. EINECS | 231-633-2 |
| Número de registro | 01-2119485924-24-XXXX |
| Concentración | >= 3 < 3,8 % |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Corr. 1B | H314 |

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

| | | | |
|-------|---------------|------|--------------|
| | Eye Irrit. 2 | H319 | >= 10 < 25 % |
| | Skin Corr. 1B | H314 | >= 25 % |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | >= 10 < 25 % |
| cATpE | oral | 500 | mg/kg |

Observaciones adicionales:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan B

ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico

| | |
|--------------------|-----------------------|
| No. CAS | 37971-36-1 |
| No. EINECS | 253-733-5 |
| Número de registro | 01-2119436643-39-XXXX |
| Concentración | >= 1 < 10 % |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Met. Corr. 1 | H290 |

* Detaprofi Ferex

Fecha de revisión: 06.04.2023

8420015111

Versión: 7 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 21.11.2023

Fluoruro de amonio

| | | | | | |
|---------------|------------------------------|-----|-----|------|-------|
| No. CAS | 12125-01-8 | | | | |
| No. EINECS | 235-185-9 | | | | |
| Concentración | >= | 0,1 | < | 0,11 | % |
| Acute Tox. 3 | H301 | | | | |
| Acute Tox. 3 | H311 | | | | |
| Acute Tox. 3 | H331 | | | | |
| cATpE | oral | | 100 | | mg/kg |
| cATpE | dérmica | | 300 | | mg/kg |
| cATpE | por inhalación, Polvo/Niebla | | 0,5 | | mg/l |

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

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.

* Detaprofi Ferex

Fecha de revisión: 06.04.2023

8420015111

Versión: 7 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 21.11.2023

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

Conservar únicamente en el embalaje original. El suelo debe ser resistente a ácidos. Mantener el producto en recipientes cerrados.

No almacenar juntamente con: Lejías

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****Ácido fosfórico al ... %**

| | | |
|--|-----|-------------------|
| Lista | VLA | |
| Valor | 1 | mg/m ³ |
| Valor límite de exposición a corto plazo | 2 | mg/m ³ |

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización: Clase de embarazo: Fecha: Observaciones: VLI, s

Ácido fosfórico al ... %

| | | |
|--|-------|-------------------|
| Lista | IOELV | |
| Typo | IOELV | |
| Valor | 1 | mg/m ³ |
| Valor límite de exposición a corto plazo | 2 | mg/m ³ |

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 protección personal debe cumplir con la Reglamento (CE) n.º 2016/425 del Consejo y las normas CEN derivados de las mismas. La siguiente información sobre los equipos de protección individual (EPI) debe entenderse como una sugerencia. La selección del EPP necesario debe ser considerada por el empleador según las actividades a realizar y las condiciones locales. Si se determina durante la evaluación de riesgos en el sitio que no hay peligro para el empleado, no hay necesidad de usar PPE o el alcance del PPE que se usará se puede ajustar en consecuencia.

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 |

* Detaprofi Ferex

Fecha de revisión: 06.04.2023

8420015111

Versión: 7 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 21.11.2023

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

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 del agregado | líquido | | |
| Color | incolore | | |
| Olor | inodoro | | |
| Punto de fusión | | | |
| Observaciones | No determinado | | |
| Punto de ebullición | | | |
| Observaciones | No determinado | | |
| Inflamabilidad | | | |
| comentario | No determinado | | |
| Límites de explosión | | | |
| Observaciones | No determinado | | |
| Punto de ignición | | | |
| Valor | > 100 | | °C |
| Temperatura de ignición | | | |
| Observaciones | No determinado | | |
| Descomposición térmica | | | |
| Observaciones | No relevante | | |
| valor pH | | | |
| Valor | aprox 4,0 | | |
| | . | | |
| Viscosidad | | | |
| Valor | aprox 15,5 | | s |
| | . | | |
| método | DIN 53211 4 mm | | |
| Solubilidad en otros disolventes | | | |
| | No determinado | | |
| Coefficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) | | | |
| Observaciones | No relevante | | |
| Presión de vapor | | | |
| Observaciones | No determinado | | |
| Densidad | | | |
| Valor | aprox 1,03 | | kg/l |
| | . | | |
| Densidad de vapor | | | |
| Observaciones | No determinado | | |
| Características de las partículas | | | |
| Observaciones | Irrelevante (líquida) | | |

9.2. Otros datos

* Detaprofi Ferex

Fecha de revisión: 06.04.2023

8420015111

Versión: 7 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 21.11.2023

Límite de mal olor

Observaciones No disponible

HidrosolubilidadObservaciones Miscible
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.

Descomposición térmica

Observaciones No relevante

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad agua por vía oral**ATE 2.165 mg/kg
método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Toxicidad agua por vía oral (Componentes)****Bifluoruro de amonio****Toxicidad dérmica aguda**ATE > 10.000 mg/kg
método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Toxicidad aguda por inhalación**ATE > 20 mg/l
Administración/Forma Polvo/Niebla
método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**Corrosión o irritación cutáneas**comentario corrosivo
Se han cumplido los criterios de clasificación.**lesiones o irritación ocular graves**comentario corrosivo
Se han cumplido los criterios de clasificación.**sensibilización**

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

Sensibilización (Componentes)

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

* Detaprofi Ferex

Fecha de revisión: 06.04.2023

8420015111

Versión: 7 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 21.11.2023

Mutagenicidad

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.

Carcinogenicidad

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)**Exposición única**

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

Exposición repetida

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.

11.2 Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

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.

Coefficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow)

Observaciones No relevante

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**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina**Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

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

Conducta en las plantas de tratamiento de aguas de desecho

* Detaprofi Ferex

Fecha de revisión: 06.04.2023

8420015111

Versión: 7 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 21.11.2023

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 empresas regional de eliminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes totalmente vacios pueden destinarse a reciclaje.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

| | Transporte terrestre ADR/RID | Transporte marítimo IMDG/GGVSee |
|---|---|---|
| 14.1. Número ONU | 3264 | 3264 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Bifluoruro de amonio, ácido fosfórico) | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ammonium bifluoride, Phosphoric acid) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | 8 | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje | III | III |
| Etiqueta de seguridad |  |  |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | - | |
| Cantidad limitada | 5 l | 5 l |
| Categoría de transporte | 3 | |
| Código de limitación de túnel | E | |
| No. de peligro | 80 | |
| EmS | | F-A, S-B |

Información para todos los modos de transporte

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El personal que transporta el producto ha de saber como actuar en caso de accidente o derrame.

Otros informes

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria ***

* Detaprofi Ferex

Fecha de revisión: 06.04.2023

8420015111

Versión: 7 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 21.11.2023

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)**

inferior al 5 %:

fosfonatos

Normativas nacionales de Suiza

No. BAG T 1374638

COV ***

COV (CE) 0 %

Otros informes ***

El producto no contiene ingredientes de conformidad con: la lista de candidatos para su inclusión en el anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información**Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:**

| | | |
|---------------|------|-------------------|
| Skin Corr. 1B | H314 | Método de cálculo |
| Eye Dam. 1 | H318 | Método de cálculo |

Frases H de la sección 2/3

| | |
|------|--|
| H290 | Puede ser corrosiva para los metales. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H331 | Tóxico si se inhala. |

Categorías CLP de la sección 2/3

| | |
|---------------|--|
| Acute Tox. 3 | Toxicidad aguda, Categoría 3 |
| Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda, Categoría 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritación ocular, Categoría 2 |
| Met. Corr. 1 | Corrosivos para los metales, Categoría 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosión cutáneas, Categoría 1B |

Abreviaturas

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

* Detaprofi Ferex

Fecha de revisión: 06.04.2023

8420015111

Versión: 7 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 21.11.2023

OEL: Occupational exposure limit
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
WEL: Workplace exposure limit
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
MEL: Maximum exposure limits
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
LLC: Lowest lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
DNEL: Derived no effect level
DMEL: Derived minimal effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
PEC: Predicted environmental concentration
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EG: Europäische Gemeinschaft
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EU: European Union
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)
ATE: Acute Toxicity Estimate
STOT: Specific Target Organ Toxicity
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

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.