

8440005111 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 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

Detafix-Tintol

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 n° 8 Pol. Ind. Pacífico Nave 1

29004 Malaga

Teléfono 902 522 322 Fax 95 224 09 91 Dirección de e-mai:l 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

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)

Acute Tox. 4 H302 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

H302 Nocivo en caso de ingestión.H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia



* Detafix-Tintol Fecha de revisión: 14.07.2023 # 8440005111 Versión: 9 / ES Fecha de impresión 21.11.2023 Master No. MA-211 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P280.6 Llevar gafas/ máscara de protección. P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua P305+P351+P338 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. P330 Eniuagarse la boca. Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008) contiene Fatalcoholethoxylate, etoxilado; docusato sódico; 2-fenoxietanol; Alcohol bencílico

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 ***

Fatalcoholethoxylate, etoxilado			
No. CAS	69011-36-5		
No CINICOS	024 420 0		

No. EINECS 931-138-8

Número de registro | IRRELEVANT (POLYMER) Concentración >= 10 < 25 %

Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318

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

Eye Irrit. 2 H319 > 1 < 10 %Eye Dam. 1 H318 >= 10 %oral 500 mg/kg

2-(2-Butoxietoxi)etanol

No. CAS 112-34-5 No. EINECS 203-961-6

Número de registro 01-2119475104-44-XXXX

Concentración >= 10 < 25 %

Eye Irrit. 2 H319

2-fenoxietanol

ATE

No. CAS 122-99-6 No. EINECS 204-589-7

Número de registro 01-2119488943-21-XXXX

Concentración >= 10 < 20 %

Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335

ATE oral 1.394 mg/kg

docusato sódico

No. CAS 577-11-7 No. EINECS 209-406-4

Número de registro 01-2119491296-29-XXXX

Concentración >= 3 < 10 %



* Detafix-Tintol Fecha de revisión: 14.07.2023 # 8440005111 Fecha de impresión 21.11.2023 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 Skin Irrit. 2 H315 Eve Dam. 1 H318 Alcohol bencílico No CAS 100-51-6 No. EINECS 202-859-9 Número de registro 01-2119492630-38-XXXX Concentración 10 % 1 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 ATE oral 1.620 mg/kg por inhalación, Polvo/Niebla cATpE 1,5 mq/l

11

mg/l

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

por inhalación, Vapores

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Si es inhalado

cATpE

Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir 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

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. Consultar en seguida al médico.

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

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Teléfono (24 horas) 91 562 04 20. 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

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En el caso de un incendio en el ambiente, es posible la formación de presión y hay peligro de reventar.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones. Llevar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.



8440005111 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 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 medidad de protección (ver Secciónes 7 y 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases vacios pueden contener los restos del producto y ser manipulados con cuidado. Uso repetido de los envases requiere ser limpiado a nivel profesional. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquir derrame.

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

2-(2-Butoxietoxi)etanol

Lista	VLA			
Valor	67,5	mg/m³	10	ppm(V)
Valor límite de exposición a	101,2	mg/m³	15	ppm(V)

corto plazo

Límites máximos; Resorción de la piel/sencibilización; Clase de embarazo: R; Fecha;

Observaciones: VLI, r

2-(2-Butoxietoxi)etanol

Lista	IOELV			
Туро	IOELV			
Valor	67,5	mg/m³	10	ppm(V)
Valor límite de exposición a	101,2	mg/m³	15	ppm(V)
corto plazo				

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

No requierido

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Material adecuado nitrilo

Espesor del guante >= 0,6 mm Tiempo de perforación > 480 min

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



8440005111 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 Fecha de impresión 21.11.2023

arriba mencionados.

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado líquido incoloro Olor débil

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 8,00 a 9,00

Viscosidad

método

Valor aprox 14 s

DIN 53211 4 mm

Solubilidad en otros disolventes

No determinado

Coeficiente 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 Irelevante (líquida)

9.2. Otros datos

Límite de mal olor

Observaciones No disponible

Hidrosolubilidad

Observaciones Miscible



8440005111 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 Fecha de impresión 21.11.2023

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

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

No se conocen

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 1.717 mg/kg

método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Se han cumplido los criterios de clasificación.

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

Fatalcoholethoxylate, etoxilado

ATE 500 mg/kg

Procedencia Valor estimado

2-fenoxietanol

Sustancia de referencia 2-Fenoxietanol

ATE 1394 mg/kg

Procedencia Datos bibliográficos

Alcohol bencílico

Especies rata

DL50 1620 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

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

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

2-fenoxietanol

Sustancia de referencia 2-Fenoxietanol

Especies conejo

DL50 > 2000 mg/kg

Procedencia Datos bibliográficos

Toxicidad aguda por inhalación

ATE > 100 mg/l

Administración/Forma Vapores

método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

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.



8440005111 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 Fecha de impresión 21.11.2023

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

Alcohol bencílico

Sustancia de referencia Alcohol bencílico

Especies Rata (machos/hembras)

CL50 > 4178 mg/m³

Tiempo de exposición 4 h

Corrosión o irritación cutáneas

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

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

2-(2-Butoxietoxi)etanol

Sustancia de referencia 2-(2-Butoxietoxi)etanol Especies Pomoxis amularis

CL50 1300 mg/l

Tiempo de exposición 96 h

2-fenoxietanol

Sustancia de referencia 2-Fenoxietanol

Especies Pimephales promelas

CL50 > 100 mg/l

Tiempo de exposición 96 h

Durchfluss

Procedencia Datos bibliográficos

Alcohol bencílico

Sustancia de referencia Alcohol bencílico
Especies Pimephales promelas

CL50 460 mg/l

Tiempo de exposición 96 h

Toxicidad para dafnia



* Detafix-Tintol Fecha de revisión: 14.07.2023 # 8440005111 Fecha de impresión 21.11.2023 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 2-(2-Butoxietoxi)etanol Sustancia de referencia 2-(2-Butoxietoxi)etanol Daphnia magna **Especies** 100 CE₅₀ mq/l 48 Tiempo de exposición h 2-(2-Butoxietoxi)etanol Daphnia magna **Especies** NOEC 112 mg/l Tiempo de exposición 14 d 2-fenoxietanol Sustancia de referencia 2-Fenoxietanol **Especies** Daphnia magna CE50 100 mg/l Tiempo de exposición 48 h método **OCDE 202** Procedencia Datos bibliográficos Alcohol bencílico Alcohol bencílico Sustancia de referencia **Especies** Daphnia magna CL50 230 mg/l Tiempo de exposición 48 h **OCDE 202** método Toxicidad para las algas 2-(2-Butoxietoxi)etanol Sustancia de referencia 2-(2-Butoxietoxi)etanol **Especies** Desmodesmus subspicatus ErC50 100 mg/l Tiempo de exposición 72 h **OCDE 201** método 2-fenoxietanol Sustancia de referencia 2-Fenoxietanol Desmodesmus subspicatus **Especies** CE₅₀ 100 mg/l 72 Tiempo de exposición h Alcohol bencílico Alcohol bencílico Sustancia de referencia Scenedesmus quadricauda **Especies** CE₅₀ 640 mg/l Tiempo de exposición 96 h Toxicidad para las bacterias 2-(2-Butoxietoxi)etanol Sustancia de referencia 2-(2-Butoxietoxi)etanol Lodo activado **Especies** CE₁₀ 1995 mg/l Tiempo de exposición 30 min Procedencia Datos bibliográficos 2-fenoxietanol Sustancia de referencia 2-Fenoxietanol **Especies** Lodo activado NOEC 248 mq/l método **OCDE 209** Procedencia Datos bibliográficos

mg/l

Alcohol bencílico

2100

Lodo activado

Alcohol bencílico

Especies

CI50

Sustancia de referencia

49



* Detafix-Tintol Fecha de revisión: 14.07.2023

8440005111 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 Fecha de impresión 21.11.2023

Tiempo de exposición

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.

h

Degradabilidad biológica

2-(2-Butoxietoxi)etanol

Sustancia de referencia 2-(2-Butoxietoxi)etanol

Valor 89 a 93 % Duración del ensavo 28 d

comentario fácilmente degradable método OCDE 301 C

Alcohol bencílico

Sustancia de referencia Alcohol bencílico

Valor 92 a 96 %

Duración del ensayo 14 d comentario fácilmente degradable

método OCDE 301 C

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Coeficiente 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.

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 empreas regional de elminación de residuos.

Envases contaminados

Envases/embalajes totalmente vacios pueden destinarse a reciclaje.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



8440005111 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 Fecha de impresión 21.11.2023

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee
14.1. Número ONU	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte maritimo.
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	<u>-</u>
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-	-
14.4. Grupo de embalaje	-	-
Etiqueta de seguridad		
14.5. Peligros para el medio ambiente	-	-

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

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)

igual o superior al 15 % pero inferior al 30 %:

tensioactivos no iónicos

igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %:

tensioactivos aniónicos

Otros componentes

Alcohol bencílico

Normativas nacionales de Suiza

No. BAG T 1128445

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



8440005111 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 Fecha de impresión 21.11.2023

el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 H302 Método de cálculo Eye Dam. 1 H318 Método de cálculo

Frases H de la sección 2/3

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Categorías CLP de la sección 2/3

Acute Tox. 4 Toxicidad aguda, Categoría 4

Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves, Categoría 1

Eye Irrit. 2 Irritación ocular, Categoría 2 Skin Irrit. 2 Irritación cutáneas, Categoría 2

STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única),

Categoría 3

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

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)



8440005111 Versión: 9 / ES Master No. MA-211 Fecha de impresión 21.11.2023

ATE: Acute Toxicity Estimate

STOT: Specific Target Organ Toxicity

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.