

* Lizerna Synergy

Fecha de revisión: 14.11.2023

8770025223

Versión: 6 / 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

Lizerna Synergy

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

Uso de la sustancia o del mezclas

Cleaning material/ Detergent

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)

Eye Irrit. 2 H319

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 *****

Atención

Indicaciones de peligro ***

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia ***

P280.6 Llevar gafas/ máscara de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua

* Lizerna Synergy

Fecha de revisión: 14.11.2023

8770025223

Versión: 6 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

P337+P313 cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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****Ácido 6-(ftalimido)peroxihexanoico**

| | |
|-----------------|--------------|
| No. CAS | 128275-31-0 |
| No. EINECS | 410-850-8 |
| Concentración | >= 10 < 25 % |
| Org. Perox. D | H242 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |

Observaciones adicionales:

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

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

| | |
|---------------|-------------|
| No. CAS | 7414-83-7 |
| No. EINECS | 231-025-7 |
| Concentración | >= 1 < 10 % |
| Acute Tox. 4 | H302 |

cATpE oral 500 mg/kg

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. 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

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

* Lizerna Synergy

Fecha de revisión: 14.11.2023

8770025223

Versión: 6 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

No absorber con serrín u otro material combustible. Recoger los restos con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

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**

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases vacíos 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 cualquier 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**

Lista

No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

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 derivadas 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. Careta completa con filtro combinado A2/B2

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Material adecuado caucho butílico

Tiempo de perforación 480 min

Protección de los ojos

* Lizerna Synergy

Fecha de revisión: 14.11.2023

8770025223

Versión: 6 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

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 | | |
| Color | blanco | | |
| Olor | inodoro | | |
| Punto de fusión | | | |
| Valor | 75 | | °C |
| 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 | | | |
| Valor | > 80 | | °C |
| valor pH | | | |
| Valor | aprox 3,5 | | |
| Viscosidad | | | |
| dinámica | | | |
| Valor | aprox 700 | | mPa.s |
| 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 1,05 | | kg/l |
| Densidad de vapor | | | |
| Observaciones | No determinado | | |
| Características de las partículas | | | |
| Observaciones | Irrelevante (líquida) | | |
| 9.2. Otros datos | | | |
| Límite de mal olor | | | |
| Observaciones | No disponible | | |
| Temperatura de auto-inflamación | | | |
| Valor | 470 | | °C |

* Lizerna Synergy

Fecha de revisión: 14.11.2023

8770025223

Versión: 6 / 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

Valor > 80 °C

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno, óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono y dióxido de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad agua por vía oral

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 dérmica aguda

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

Toxicidad aguda por inhalación

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

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones o irritación ocular graves

comentario irritante
método Prueba de ojo de pollo aislado
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.

* Lizerna Synergy

Fecha de revisión: 14.11.2023

8770025223

Versión: 6 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

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****Ácido 6-(ftalimido)peroxihexanoico**

| | | | |
|----------------------|---------------------------------|---|------|
| Especies | Pez cebrado (Brachydanio rerio) | | |
| CL50 | 0,4 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 96 | h | |
| Especies | Pez cebrado (Brachydanio rerio) | | |
| NOEC | 0,1 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 96 | h | |

Toxicidad para dafnia**Ácido 6-(ftalimido)peroxihexanoico**

| | | | |
|----------------------|---------------|---|------|
| Especies | Daphnia magna | | |
| CE50 | 17,6 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 48 | h | |
| Especies | Daphnia magna | | |
| NOEC | 8,9 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 48 | h | |

Toxicidad para las algas**Ácido 6-(ftalimido)peroxihexanoico**

| | | | |
|----------------------|---------------------------|---|------|
| Especies | Scenedesmus capricornutum | | |
| CE50 | 1,3 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 72 | h | |

Toxicidad para las bacterias**Ácido 6-(ftalimido)peroxihexanoico**

| | | | |
|------|----|-----|------|
| CE50 | >= | 100 | mg/l |
|------|----|-----|------|

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.

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.

* Lizerna Synergy

Fecha de revisión: 14.11.2023

8770025223

Versión: 6 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

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 | 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 marítimo. |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | - | - |
| 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 %:

blanqueantes oxigenados

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

* Lizerna Synergy

Fecha de revisión: 14.11.2023

8770025223

Versión: 6 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

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]:

Eye Irrit. 2 H319 Sobre la base de datos de ensayos

Frases H de la sección 2/3

| | |
|------|---|
| H242 | Puede incendiarse al calentarse. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |

Categorías CLP de la sección 2/3

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda, Categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritación ocular, Categoría 2 |
| Org. Perox. D | Peróxidos orgánicos, Tipo D |

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

* **Lizerna Synergy**

Fecha de revisión: 14.11.2023

8770025223

Versión: 6 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

EU: European Union

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

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.