

* Hypur Konz.

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / 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

Hypur Konz.

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

Uso de la sustancia o del mezclas

Odour binder

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 Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

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 ***

H315 Provoca irritación cutánea.

* Hypur Konz.

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
 P273 No dispersar en el medio ambiente.
 P280.2 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
 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.
 P391 Recoger los vertidos.

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

contiene *** Fatalcoholethoxylate, etoxilado; amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl); (etilendioxi)dimetanol; naranja, dulce, extracto; (R)-p-menta-1,8-dieno

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 *******amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)**

No. CAS 68603-42-9
 No. EINECS 271-657-0
 Número de registro 01-2119490100-53-XXXX (EC931-329-6)
 Concentración >= 10 < 25 %
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 2 H411

Fatalcoholethoxylate, etoxilado

No. CAS 69011-36-5
 No. EINECS 931-138-8
 Número de registro IRRELEVANT (POLYMER)
 Concentración >= 10 < 23 %
 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 %
 ATE oral 1.000 mg/kg

(etilendioxi)dimetanol

No. CAS 3586-55-8
 No. EINECS 222-720-6
 Número de registro 01-2120733841-56-XXXX
 Concentración >= 10 < 13 %
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318

ATE oral 761 mg/kg

* Hypur Konz.

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

2-(2-Butoxi)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 | | | | |

Urea, polymer with formaldehyde

| | | | | | |
|---------------|-----------|---|----|---|--|
| No. CAS | 9011-05-6 | | | | |
| No. EINECS | 618-464-3 | | | | |
| Concentración | >= 1 | < | 10 | % | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | | | | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | | | | |

(R)-p-menta-1,8-dieno

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---|----|---|--|
| No. CAS | 5989-27-5 | | | | |
| No. EINECS | 227-813-5 | | | | |
| Número de registro | 01-2119529223-47-XXXX | | | | |
| Concentración | >= 2,5 | < | 10 | % | |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | | | | |
| Aquatic Acute 1 | H400 | | | | |
| Flam. Liq. 3 | H226 | | | | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | | | | |
| Skin Sens. 1 | H317 | | | | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | | | | |

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

| | |
|-------------------|-------|
| Aquatic Acute 1 | M = 1 |
| Aquatic Chronic 1 | M = 1 |

Observaciones adicionales:

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

naranja, dulce, extracto

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---|---|---|--|
| No. CAS | 8028-48-6 | | | | |
| No. EINECS | 232-433-8 | | | | |
| Número de registro | 01-2119493353-35-XXXX | | | | |
| Concentración | >= 0,1 | < | 1 | % | |
| Flam. Liq. 3 | H226 | | | | |
| Asp. Tox. 1 | H304 | | | | |
| Skin Irrit. 2 | H315 | | | | |
| Skin Sens. 1 | H317 | | | | |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | | | | |

Otros componentes**White oils**

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------|------------|-----------|---|-----|
| No. CAS | 8042-47-5 | No. EINECS | 232-455-8 | | |
| Número de registro | 01-2119487078-27-XXXX | | | | |
| Concentración | >= 1 | < | 10 | % | [3] |
| Asp. Tox. 1 | H304 | | | | |

Observan

[3] Sustancia con valores límite de exposición laboral
Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

* Hypur Konz.

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

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

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

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**

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**

* Hypur Konz.

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

Valores límite de la exposición**2-(2-Butoxi)etanol**

| | | | | |
|--|-------|-------------------|----|--------|
| Lista | VLA | | | |
| Valor | 67,5 | mg/m ³ | 10 | ppm(V) |
| Valor límite de exposición a corto plazo | 101,2 | mg/m ³ | 15 | ppm(V) |

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

2-(2-Butoxi)etanol

| | | | | |
|--|-------|-------------------|----|--------|
| Lista | IOELV | | | |
| Typo | IOELV | | | |
| Valor | 67,5 | mg/m ³ | 10 | ppm(V) |
| Valor límite de exposición a corto plazo | 101,2 | mg/m ³ | 15 | ppm(V) |

(R)-p-menta-1,8-dieno

| | | | | |
|-------|-----|-------------------|----|--------|
| Lista | VLA | | | |
| Valor | 168 | mg/m ³ | 30 | ppm(V) |

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización: vd; Clase de embarazo; Fecha; Observaciones: vía dérmica, Sen

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 requerido

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 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 |
| Color | amarillento |
| Olor | similar a aldehído |
| Punto de fusión | |
| Observaciones | No determinado |
| Punto de ebullición | |

* Hypur Konz.

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

| | | | |
|--|----------------------|------|--------------------|
| 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 | | 7 | a 8 |
| Viscosidad | | | |
| cinemática | | | |
| Valor | aprox | 33 | mm ² /s |
| temperatura | | 40 | °C |
| 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 | 1,01 | 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 | | |
| Tiempo de escorrientía | | | |
| Valor | | 22 | s |
| método | DIN 53211 4 mm | | |

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

* Hypur Konz.

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

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 | 2.966 | 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)**Fatalcoholethoxylate, etoxilado**

| | | |
|-------------|----------------|-------|
| ATE | 500 | mg/kg |
| Procedencia | Valor estimado | |

2-(2-Butoxi)etanol**(etilendioxi)dimetanol**

| | | |
|----------|------|-------|
| Especies | rata | |
| DL50 | 761 | mg/kg |

Urea, polymer with formaldehyde

| | | |
|----------|------|-------|
| Especies | rata | |
| DL50 | 8394 | mg/kg |

Toxicidad dérmica aguda

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

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)**2-(2-Butoxi)etanol****Toxicidad aguda por inhalación**

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

Corrosión o irritación cutáneas

| | |
|------------|-----------|
| comentario | irritante |
|------------|-----------|

Se han cumplido los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves

| | |
|------------|-----------|
| comentario | corrosivo |
|------------|-----------|

Se han cumplido los criterios de clasificación.

sensibilización

| | |
|------------|---|
| comentario | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
|------------|---|

Se han cumplido los criterios de clasificación.

Sensibilización (Componentes)**naranja, dulce, extracto**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

(R)-p-menta-1,8-dieno

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Vía de absorción | dérmica |
| comentario | El producto es sensibilizante |

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.

* Hypur Konz.

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

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-Butoxi)etanol**

| | | | |
|-------------------------|--------------------|---|------|
| Sustancia de referencia | 2-(2-Butoxi)etanol | | |
| Especies | Pomoxis amularis | | |
| CL50 | 1300 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 96 | h | |

Toxicidad para dafnia**2-(2-Butoxi)etanol**

| | | | |
|-------------------------|--------------------|---|------|
| Sustancia de referencia | 2-(2-Butoxi)etanol | | |
| Especies | Daphnia magna | | |
| CE50 | > 100 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 48 | h | |

| | | | |
|----------------------|---------------|---|------|
| Especies | Daphnia magna | | |
| NOEC | 112 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 14 | d | |

Toxicidad para las algas**2-(2-Butoxi)etanol**

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|---|------|
| Sustancia de referencia | 2-(2-Butoxi)etanol | | |
| Especies | Desmodesmus subspicatus | | |
| ErC50 | > 100 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 72 | h | |
| método | OCDE 201 | | |

Toxicidad para las bacterias**2-(2-Butoxi)etanol**

| | | | |
|-------------------------|----------------------|-----|------|
| Sustancia de referencia | 2-(2-Butoxi)etanol | | |
| Especies | Lodo activado | | |
| CE10 | > 1995 | | mg/l |
| Tiempo de exposición | 30 | min | |
| Procedencia | Datos bibliográficos | | |

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.

Degradabilidad biológica**2-(2-Butoxi)etanol**

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Sustancia de referencia | 2-(2-Butoxi)etanol |
|-------------------------|--------------------|

* Hypur Konz.

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

| | | | | |
|---------------------|-----------------------|---|----|---|
| Valor | 89 | a | 93 | % |
| Duración del ensayo | 28 | d | | |
| comentario | fácilmente degradable | | | |
| método | OCDE 301 C | | | |

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.

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 |
|---------------|--|--|
| Observaciones | El producto no está sujeto a las demás prescripciones del ADR si está embalado en cantidades de 5 l/5 kg como máximo | El producto puede transportarse de conformidad con el código IMDG, párrafo 2.10.2.7, si está embalado en cantidades de 5 l/5 kg como máximo. |

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**

Otras categorías de sustancias peligrosas según 2012/18/UE

* Hypur Konz.

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

Categoría E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)**Normativas nacionales de Suiza**

No. BAG T 468384

COV ***

COV (CE) 5,71 %

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 Irrit. 2 | H315 | Método de cálculo |
| Eye Dam. 1 | H318 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Método de cálculo |

Frases H de la sección 2/3

| | |
|------|---|
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

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 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, Categoría 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritación ocular, Categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, Categoría 3 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación cutáneas, Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |

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

* **Hypur Konz.**

Fecha de revisión: 05.04.2023

8560009202

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión 21.11.2023

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)
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.