

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : B029-K60 hebro®ÖkoClean RS

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

Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador para aplicaciones profesionales en la industria y el comercio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Persona a contactar : Zentrale hebro chemie
Teléfono : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Persona a contactar : Abteilung Produktsicherheit
Teléfono : +49(0)2166 6009-311
E-mail de contacto : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Teléfono de emergencia

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Corrosivo para los metales, Categoría 1 H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosivo para los metales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

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.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Limpiador ácido como solución acuosa de ácidos y agentes tensioactivos aniónicos y no aniónicos

Componentes

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. Índice Número de registro | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|------------------------------|---|---|--------------------------|
| Acido citrico | 77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) | >= 10 - < 20 |
| hidrogenofosfato de dibutilo | 107-66-4 203-509-8 01-2119974583-26 | Skin Corr. 1A; H314 Carc. 2; H351 | >= 0,1 - < 1 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : No hay información disponible.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Llámese inmediatamente al médico.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua.
Evitar el vómito si es posible.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Provoca irritación ocular grave.

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco
Chorro pulverizado de agua
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : La combustión puede producir:
Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.
- Otros datos : Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS



A brand of BASF – we create chemistry

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Informar las autoridades competentes si penetra en los alcantarillados, medio ambiente acuático o en la tierra.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evítense el contacto con los ojos y la piel.
Asegúrese una ventilación apropiada.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Considerar la reglamentación legal del agua. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Consérvese únicamente en el recipiente de origen y a temperatura no superior a 50°C.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Conservar alejado del calor. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guardar a temperaturas entre 5°C y 45°C.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Limpiador para aplicaciones profesionales en la industria y el comercio

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS



A brand of BASF – we create chemistry

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------------------------|--------|
| hidrogenofosfato de dibutilo | 107-66-4 | VLA-ED (Fracción inhalable y vapor) | 0,6 ppm 5 mg/m ³ | ES VLA |
| Otros datos: Vía dérmica | | | | |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Uso final | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|---------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| Dihidrogenoortofosfato de sodio | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 4,07 mg/m ³ |

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos
Material : Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374.

Observaciones : La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Protección respiratoria : Utilizar un respirador cuando las operaciones practicadas implican una exposición potencial al vapor del producto.

Medidas de protección : Seguir el plan de protección para la piel.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Color : incoloro

Olor : aromático

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS



A brand of BASF – we create chemistry

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

| | | |
|---|---|--|
| | : | no determinado |
| Punto /intervalo de ebullición | : | 100 °C Método: DIN 51751 |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior | : | no está determinado |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | no está determinado |
| Punto de inflamación | : | > 99 °C |
| Temperatura de auto-inflamación | : | no está determinado |
| pH | : | 2,5 (20 °C) (no diluído) |
| Viscosidad Viscosidad, cinemática | : | similar al agua |
| Tiempo de escorrientía | : | < 30 s Corte transversal: 3 mm |
| Solubilidad(es) Solubilidad en agua | : | totalmente soluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | No aplicable |
| Presión de vapor | : | 23 hPa (20 °C) Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura. |
| Densidad | : | 1,11 g/cm ³ (20 °C) Método: DIN 51757 |
| Densidad relativa del vapor | : | no determinado |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS



Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

9.2 Otros datos

Explosivos : Sin datos disponibles

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables : Sin datos disponibles

Velocidad de corrosión del metal : Corrosivo para los metales

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:

Dióxido de carbono (CO₂)

Monóxido de carbono

Humo

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

Acido cítrico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 11.700 mg/kg

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS



A brand of BASF – we create chemistry

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

Corrosión o irritación cutáneas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones : Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Observaciones : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Observaciones : No se conoce efectos sensibilizadores.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Carcinogenicidad

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

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No se clasifica debido a la falta de datos.

Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Co-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS



A brand of BASF – we create chemistry

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

misión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Acido cítrico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 440 - 760 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): aprox. 120 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos : CE0 (Bacterias): > 10.000 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No se elimine con los residuos domésticos. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Dado que los envases vacíos contienen restos del productos (vapores y / o líquidos) siga todas las advertencias MSDS / etiqueta después de vaciarse el envase.

Número de identificación de residuo : 11 01 05 : Ácidos de decapado

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : UN 3265
RID : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDO, ORGÁNICO, N.E.P.
(Ácido cítrico)

RID : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDO, ORGÁNICO, N.E.P.
(Ácido cítrico)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Citric acid)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS



A brand of BASF – we create chemistry

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Citric acid)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-------------|-------|----------------------|
| ADR | : 8 | |
| RID | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : C3
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8
Código de restricciones en túneles : (E)

RID
Grupo de embalaje : III
Código de clasificación : C3
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8

IMDG
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 8
EmS Código : F-A, S-B
Observaciones : Ácidos, Libre de viviendas.

IATA (Carga)
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 856
Instrucción de embalaje (LQ) : Y841
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Corrosives

IATA_P (Pasajero)
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 852
Instrucción de embalaje (LQ) : Y841
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Corrosives

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR
Peligrosas ambientalmente : no

RID
Peligrosas ambientalmente : no

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS



A brand of BASF – we create chemistry

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 1999/13/CE sobre la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles
ningún derecho de aduana VOC

Otras regulaciones:

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales.

En la implementación regional o nacional del SGA puede no aplicar todas las clases y categorías de peligro.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS



A brand of BASF – we create chemistry

Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

| | | |
|------|---|---------------------------------------|
| H319 | : | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | : | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H351 | : | Se sospecha que provoca cáncer. |

Texto completo de otras abreviaturas

| | | |
|-----------------|---|--|
| Carc. | : | Carcinogenicidad |
| Eye Irrit. | : | Irritación ocular |
| Skin Corr. | : | Corrosión cutáneas |
| STOT SE | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única |
| ES VLA | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| ES VLA / VLA-ED | : | Valores límite ambientales - exposición diaria |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

| | | |
|------------------|---|---|
| Otra información | : | La información proporcionada en esta hoja de seguridad, está basada sobre nuestros conocimientos actuales y experiencia, y se aplica al producto entregado. Considerando las propiedades del producto, estos no son garantizados. La entrega de |
|------------------|---|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

B029-K60 hebro®ÖkoClean RS



Versión: 3.1

Fecha de revisión: 01.12.2023

Fecha de impresión:
02.12.2023

esta hoja de datos no exime el recipiente del producto de sus propias responsabilidades a seguir las normas pertinentes y las reglamentaciones en relación con este producto.
La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Clasificación de la mezcla:

Met. Corr. 1 H290

Eye Irrit. 2 H319

ES / ES

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Método de cálculo