

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado



Cloruro de magnesio / cloruro de sodio

Fecha de creación	01/06/2021	Número de versión	1.2
Fecha de revisión	04/09/2023		

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

- 1.1. Identificador de producto**
Sustancia / mezcla Cloruro de magnesio / cloruro de sodio
mezcla
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso de mezcla determinado
Aditivo alimentario.
Uso de mezcla no recomendada

- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
Fabricante
Nombre o nombre comercial Macco Organiques, s.r.o.
Dirección Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01
República Checa
Número de identificación (NIF) 26819210
NIF CZ26819210
Teléfono +420 555 530 300
Email macco@macco.cz
La dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad
Nombre Petr Ševčík
Email petr.sevcik@macco.cz
- 1.4. Teléfono de emergencia**
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica.
Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008
Mezcla no está clasificada como peligrosa según reglamento (CE) n. 1272/2008.

Texto completo de todas clasificaciones y de H-frases está indicado en sección 16.
Los principales efectos adversos fisicoquímicos
No especificado.
Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente
No especificado.
- 2.2. Elementos de la etiqueta**

ningún
- 2.3. Otros peligros**
La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605. La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o mPmB conforme con el anexo XIII, reglamento (CE) No 1907 (REACH) en su versión vigente.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado



Cloruro de magnesio / cloruro de sodio

Fecha de creación 01/06/2021

Fecha de revisión 04/09/2023

Número de versión 1.2

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Característica química

Mezcla de sustancias y aditivos indicados más abajo que no son peligrosos.

Mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con concentraciones más altas aceptables determinadas para ambiente laboral

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
CAS: 7791-18-6 CE: 232-094-6 Número de registro: 01-2119485597-19-0001	Cloruro de magnesio hexahidratado	20-80	no es clasificado como peligroso	
CAS: 7647-14-5 CE: 231-598-3 Número de registro: -----	Cloruro de sodio	20-80	no es clasificado como peligroso	
CAS: 546-93-0 CE: 208-915-9 Número de registro: -----	Carbonato de magnesio	0,3	no es clasificado como peligroso	

Texto completo de todas clasificaciones y de H-frases está indicado en sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Respete su propia seguridad. En caso de inconsciencia no administre nada por vía oral. Si se demuestran problemas de salud o en caso de dudas, comuníquelo al médico y facilítele información de este ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Quite la ropa contaminada. Lave el lugar afectado con gran cantidad de agua templada. Si la piel no está herida es apropiado utilizar jabón, disolución de jabón o champú.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. ¡No realice neutralización en ningún caso!

En caso de ingestión

Lave la boca con agua limpia. Diríjase al médico en caso de problemas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

No se esperan. Posible irritación de mucosas.

En caso de contacto con la piel

No se esperan. Posible irritación.

En caso de contacto con los ojos

No se esperan. Posible irritación.

En caso de ingestión

No se esperan. Irritación, náusea.

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

Tratamiento sintomático. Los efectos de la toxicidad aguda por magnesio se compensan parcialmente con el uso de tartrato de calcio. El soporte ventricular junto con la infusión de cloruro de calcio y la micción forzada con manitol también pueden tener éxito.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado



Cloruro de magnesio / cloruro de sodio

Fecha de creación	01/06/2021		
Fecha de revisión	04/09/2023	Número de versión	1.2

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Adapte los agentes extintores a los contornos de incendio. Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados

Agua - corriente llena.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No es inflamable. Tras el calentamiento, se produce la descomposición con la liberación de cloruro de hidrógeno o cloro.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con guantes de protección química. Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. Prevenga contacto con piel y con ojos. Asegure ventilación suficiente. Evite la formación de polvo. No respire el polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas. No admita fuga a alcantarillado. Si aparece una contaminación significante, contacte las instituciones correspondientes y depuradoras de aguas residuales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja el producto mecánicamente, de modo apropiado. Liquide el material recogido conforme con el artículo 13. Después de la liquidación del producto lave el lugar contaminado con gran cantidad de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7., 8. y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Prevenga contacto con piel y con ojos. No respire el polvo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo.

7.3. Usos específicos finales

no indicado

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

La mezcla no contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

8.2. Controles de la exposición

No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Respete las medidas de protección de salud durante el trabajo y especialmente la ventilación buena. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón. Proporcionar duchas y lavado de ojos.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras o escudo cara (en dependencia del trabajo realizado).

Protección de la piel

Use guantes protectivos en caso del contacto duradero o repetido. EN ISO 374-1.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado



Cloruro de magnesio / cloruro de sodio

Fecha de creación	01/06/2021	Número de versión	1.2
Fecha de revisión	04/09/2023		

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Respirador.

Peligros térmicos

No está indicado.

Controles de exposición medioambiental

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	sólido
Color	incoloro, blanco
Olor	sin olor
Punto de fusión/punto de congelación	117 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no es posible determinar - se produce la descomposición
Inflamabilidad	no combustible
Límite superior e inferior de explosividad	no aplicable
Punto de inflamación	no aplicable
Temperatura de auto-inflamación	no aplicable
Temperatura de descomposición	120 °C
pH	5,5-7 (5% solución a 20 °C)
Viscosidad cinemática	no aplicable
Solubilidad en agua	soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	información no está disponible
Presión de vapor	no aplicable
Densidad y/o densidad relativa	no determinado
Densidad de vapor relativa	no aplicable
Características de las partículas	no determinado
Forma	sustancia sólida: cristalina, polvo

9.2. Otros datos

Propiedades comburentes	No es oxidante.
-------------------------	-----------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

no indicado

10.2. Estabilidad química

Producto es estable bajo las condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son reportados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Bajo el uso normal, el producto es estable, no se realiza descomposición. Calor. Aire húmedo.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes que liberan cloro.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de uso normal no se producen. A altas temperaturas, se pueden formar gases irritantes o tóxicos. Por encima de 135 ° C de cloruro de hidrógeno, por encima de 300 ° C de cloro. La reacción con metales puede liberar hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

No existen ningunos datos toxicológicos para esta mezcla.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado



Cloruro de magnesio / cloruro de sodio

Fecha de creación 01/06/2021

Fecha de revisión 04/09/2023

Número de versión 1.2

Toxicidad aguda

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Cloruro de magnesio hexahidratado

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oral	LD ₅₀	OECD 423	>5000 mg/kg pc		Rata	F/M	Experimentalmente	CSR
Cutánea	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg pc		Rata	F/M	Experimentalmente	CSR

Cloruro de sodio

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor	Fuente
Oralmente (agua potable)	LD ₅₀		3550 mg/kg pc		Rata	M		
En modo de inhalación (aerosoles)	LC ₅₀		>42 mg/l de aire	1 hora	Rata	M		
Cutánea	LD ₅₀		>10000 mg/kg pc		Conejo			

Corrosión o irritación cutáneas

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Mutagenicidad en células germinales

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Carcinogenicidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad para la reproducción

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado



Cloruro de magnesio / cloruro de sodio

Fecha de creación 01/06/2021

Fecha de revisión 04/09/2023

Número de versión 1.2

Peligro por aspiración

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

11.2. Información relativa a otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad aguda

Cloruro de magnesio hexahidratado							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
LC ₅₀		4526 mg/l	96 horas	Peces (Pimephales promelas)	Agua dulce	Experimental mente	CSR
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	23420 mg/l	48 horas	Peces	Agua salada	Experimental mente	CSR
LC ₅₀		548,4 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimental mente	CSR
LC ₅₀		6959 mg/l	48 horas	Invertebrados (Americamysis bahia)	Agua salada	Experimental mente	CSR

Cloruro de sodio							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
LC ₅₀		5840 mg/l	96 horas	Peces (Lepomis macrochirus)	Agua dulce		
EC ₅₀		1900 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce		

Toxicidad crónica

Cloruro de magnesio hexahidratado							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
NOEC		321 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce	Experimental mente	CSR
NOEC	OECD 201	213,5 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)	Agua dulce	Experimental mente	CSR

Cloruro de sodio							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
NOEC		252 mg/l	33 días	Peces (Pimephales promelas)	Agua dulce		

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado



Cloruro de magnesio / cloruro de sodio

Fecha de creación 01/06/2021

Fecha de revisión 04/09/2023

Número de versión 1.2

Cloruro de sodio							
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor	Fuente
NOEC		314 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)	Agua dulce		

12.2. Persistencia y degradabilidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas.

12.3. Potencial de bioacumulación

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas.

12.4. Movilidad en el suelo

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene las sustancias que cumplen los criterios de las sustancias PBT o vPvB en armonía con el anexo XIII, reglamento (ES) No. 1907/2006 (REACH) en su versión vigente.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

12.7. Otros efectos adversos

No está indicado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. Proceda según los reglamentos válidos de la liquidación de residuos. Ponga el producto no usado y envase ensuciado en los recipientes marcados para la recogida de residuos y pase a la persona autorizada para la liquidación de residuos (a una empresa especializada), que tiene autorización para esta actividad. No vierta el producto no usado al alcantarillado. No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Es posible utilizar envases vacíos en quemadero de residuos o colocarlos en vertedero de centro apropiado. Es posible pasar para reciclaje los envases perfectamente limpios.

Legislación sobre residuos

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos. Decisión 2000/532/CE para la presentación de una lista de residuos con modificaciones posteriores.

Código de tipo de residuo

06 03 14 Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

Código de tipo de residuo para envase

06 03 00 Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

no está sometido a las reglamentaciones de transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

no relevantes

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

no relevantes

14.4. Grupo de embalaje

no relevantes

14.5. Peligros para el medio ambiente

no relevantes

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificado



Cloruro de magnesio / cloruro de sodio

Fecha de creación	01/06/2021		
Fecha de revisión	04/09/2023	Número de versión	1.2

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

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

no relevantes

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica. Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, enmendada. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible.

SECCIÓN 16. Otra información

Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud

Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	El número oficial de la sustancia en la Unión Europea
CE ₅₀	La concentración a la cual se produce un 50% del efecto.
CL ₅₀	Concentración letal para el 50% de una población de pruebas
CLP	Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DL ₅₀	Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
EmS	Plan de emergencia
EuPCS	Sistema Europeo de Categorización de Productos
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo
ICAO	Organización de la Aviación Civil Internacional
IMDG	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organización Internacional de Normalización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
log K _{ow}	Coefficiente de reparto octanol-agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOEC	Concentración sin efecto observado
OEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado



Cloruro de magnesio / cloruro de sodio

Fecha de creación	01/06/2021	Número de versión	1.2
Fecha de revisión	04/09/2023		

PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
ppm	Partes por millón
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
UE	Unión Europea
UN	Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas
UVCB	Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico

Instrucciones para curso de capacitación

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.

Limitación de uso recomendada

no indicado

Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados, directiva 67/548/CEE y modificados y 1999/45/CE modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

Cambio realizado (sobre informaciones que fueron adicionadas, omitidas o modificadas)

Versión 1.2 sustituye la versión FDS de 14.07.2022. Se realizaron cambios en las secciones 3 y 15.

Otros datos

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

Declaración

Ficha de datos de seguridad contiene datos para asegurar seguridad y protección de salud durante el trabajo y protección del medio ambiente. Datos mencionados responden al estado actual de conocimientos y están en armonía con reglamentos válidos. No pueden ser considerados como garantía de conveniencia y uso de producto para la aplicación concreta.