

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 04.01.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 04.01.2023

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** WAKOL MS 245 Montinator
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración** Cola
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- **Área de información:**
Departamento de seguridad del producto
msds@wakol.de
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido**
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Datos adicionales:**
Contiene N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina, trimetoxivinilsilano. Puede provocar una reacción alérgica.
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción** Pegamento
- **Componentes peligrosos:**
- CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina >0,25- <1%
- EINECS: 217-164-6 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317
- CAS: 2768-02-7 trimetoxivinilsilano >0,25- <1%
- EINECS: 220-449-8 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317

(se continua en página 2)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 04.01.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: WAKOL MS 245 Montinator

(se continua en página 1)

· **Avisos adicionales** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Limpiar con agua y jabón, y, a ser posible, también con polietilenglicol 400.
- **En caso de con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Utilícese sólo en zonas bien aireadas.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 04.01.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: WAKOL MS 245 Montinator

(se continua en página 2)

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Proteger de la humedad y del agua.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **DNEL**
- 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina**
- Oral DNEL 2,5 mg/kg/day (consumer (long-term))
- Dermal DNEL 17 mg/kg/day (consumer (short-term))
2,5 mg/kg/day (consumer (long-term))
5 mg/kg/day (workers (short-term))
5 mg/kg/day (workwr (long-term))
- Inhalatorio DNEL 8,7 mg/m³ (consumer (long-term))
35,3 mg/m³ (workwr (long-term))
- 2768-02-7 trimetoxivinilsilano**
- Oral DNEL 0,1 mg/kg/day (general population (long-term))
- Dermal DNEL 0,1 mg/kg/day (general population (long-term))
0,2 mg/kg/day (workwr (long-term))
- Inhalatorio DNEL 0,7 mg/m³ (general population (long-term))
2,6 mg/m³ (workwr (long-term))
- **PNEC**
- 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina**
- PNEC 0,062 mg/l (freshwater)
0,0062 mg/l (sea water)
0,62 mg/l (water - partially release)
25 mg/l (purification plant)
- PNEC 0,0085 mg/kg (soil)
0,022 mg/kg (sediment (sea water))
0,22 mg/kg (sediment (freshwater))
- 2768-02-7 trimetoxivinilsilano**
- PNEC 0,36 mg/l (freshwater)
0,036 mg/l (sea water)
6,6 mg/l (purification plant)

(se continua en página 4)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 04.01.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: WAKOL MS 245 Montinator

(se continua en página 3)

PNEC 0,055 mg/kg (soil)
0,13 mg/kg (sediment (sea water))
1,3 mg/kg (sediment (freshwater))

· **Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
Ver capítulo 10.

· **8.2 Controles de la exposición**

- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección de respiración:** Si el local está bien ventilado, no es necesario.
- **Protección de las manos**



Guantes de protección

Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

· **Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Espesor del material recomendado: $\geq 0,35$ mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

· **Protección de cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

- **Estado físico** Líquido
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Inodoro
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** Indeterminado.
- **Inflamabilidad** No aplicable.

(se continua en página 5)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 04.01.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: WAKOL MS 245 Montinator

(se continua en página 4)

- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No determinado.
- **Viscosidad**
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Cinemática (calculado) a 40°C:**
- **Dinámica:** No determinado.
- **Solubilidad**
- **Agua:** Poco o no mezclable.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **Presión de vapor:** No determinado.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad:** Indeterminado.
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.
- **9.2 Otros datos**
- **Aspecto:**
- **Forma:** Pastoso
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Medios orgánicos de solución:** 0,9 %
- **VOC:** 0,9 %
- **Modificación de estado**
- **Tasa de evaporación:** No determinado.
- **Información relativa a las clases de peligro físico**
- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** suprimido
- **Sólidos inflamables** suprimido
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido
- **Líquidos pirofóricos** suprimido
- **Sólidos pirofóricos** suprimido
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** suprimido
- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido
- **Líquidos comburentes** suprimido
- **Sólidos comburentes** suprimido
- **Peróxidos orgánicos** suprimido
- **Corrosivos para los metales** suprimido

(se continua en página 6)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 04.01.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: WAKOL MS 245 Montinator

· **Explosivos no sensibilizados** suprimido

(se continua en página 5)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.
- **Datos adicionales:** El producto libera, en su correcta aplicación, pequeñas cantidades de metanol.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
 - 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina**
 - Oral LD50 2.295 mg/kg (rattus)
 - Dermal LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus)
 - 2768-02-7 trimetoxivinilsilano**
 - Oral LD50 7.120 mg/kg (rattus) (OECD 401)
 - Dermal LD50 3.200 mg/kg (cuniculosus) (OECD 402)
 - Inhalatorio LC50/4h 16,8 mg/l (rattus) (OECD 403)
- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina**
Sensibilización Hautsensibilisierung (cuniculosus)
- **Mutagenicidad en células germinales**
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 para la reproducción**
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.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - 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 relativa a otros peligros**
- **Propiedades de alteración endocrina**
ninguno de los componentes está incluido en una lista

ES

(se continua en página 7)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 04.01.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: WAKOL MS 245 Montinator

(se continua en página 6)

SECCIÓN 12: Información ecológica**· 12.1 Toxicidad****· Toxicidad acuática****1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina**LC50/96h 597 mg/l (*Brachydanio rerio*)EC50/48h 81 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72h 126 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)EC10/16h 25 mg/l (*Pseudomonas putida*)NOEC/72h 20 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)**2768-02-7 trimetoxivinilsilano**LC50/96h 191 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)EC50/48h 168,7 mg/l (*Daphnia magna*)**· 12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.**· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****· PBT:** No aplicable.**· mPmB:** No aplicable.**· 12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· 12.7 Otros efectos adversos**· Indicaciones medioambientales adicionales:****· Instrucciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****· Recomendación:**

Observando las prescripciones técnicas indispensables y tras consultar el servicio recolector de desechos y la autoridad competente, se puede desechar junto con la basura doméstica.

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

· Catálogo europeo de residuos**08 00 00 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN**

08 04 00 Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización)

08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

· Embalajes no purificados:**· Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

ES

(se continua en página 8)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 04.01.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: WAKOL MS 245 Montinator

(se continua en página 7)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU o número ID
· ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
· ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
· ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*
- Clase *suprimido*
- 14.4 Grupo de embalaje
· ADR, IMDG, IATA *suprimido*
- 14.5 Peligros para el medio ambiente: *No aplicable.*
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios *No aplicable.*
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI *No aplicable.*
- Transporte/datos adicionales: *No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.*
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE: *suprimido*

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- REGLAMENTO (UE) 2019/1148
- Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Reglamento nacional:
- VOC (EU): 9,0 g/l
- 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Frases relevantes
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 04.01.2023 Número de versión 11 (sustituye la versión 10)

Revisión: 04.01.2023

Nombre comercial: WAKOL MS 245 Montinator

(se continua en página 8)

· **Número de la versión anterior: 10**

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B