

mikrozid® PAA+ wipes **No Change Service!**

Versión Fecha de revisión: Fecha de la última expedición: 17.08.2023
01.01 08.07.2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : mikrozid® PAA+ wipes
Identificador Único De La : NVD1-T0HF-700R-U0M2
Fórmula (UFI)

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

Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectantes, Producto sanitario

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Productor : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Alemania
Teléfono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Proveedor : Vesismin SLU
C/ Aribau 240 6ª, L-O

08006 Barcelona
España
Teléfono: +34 934 095 301

Dirección de correo electró- : Application Specialists
nico de la persona respon- +49 (0)40/ 521 00 666
sable de las SDS/Persona a AD@schuelke.com
contactar

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Servicio Médico de Información Toxicológica:
+34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)
Carechem 24 International: +34 91 114 2520

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 cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

mikrozid® PAA+ wipes **No Change Service!**

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

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.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ equipo de protección para los ojos.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar con agua y jabón abundantes.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

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 : Solución acuosa sobre no tejido

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Clasificación	Concentración (% w/w)
----------------	-------------------	---------------	--------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

schülke **mikrozid® PAA+ wipes****No Change Service!**

Versión

Fecha de revisión:

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

01.01

08.07.2024

	No. Índice Número de registro		
peróxido de hidrógeno	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 3; H412 los límites de concentración específicos Ox. Liq. 1; H271 ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 ≥ 35 % Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 801 mg/kg	≥ 5 - < 8
Ácido acético	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 los límites de concentración específicos Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 1 - < 3
Ácido peracético	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301	≥ 0,1 - < 0,25

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

	01-2119531330-56-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10 los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 ≥ 1 % Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 80 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,2 mg/l Toxicidad cutánea aguda: 1.100 mg/kg
--	-----------------------	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Si es inhalado : Asegúrese una ventilación apropiada.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al 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 : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

mikrozid® PAA+ wipes **No Change Service!**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:
01.01	08.07.2024	17.08.2023

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	:	Tratar sintomáticamente.
Riesgos	:	Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento	:	Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica.
-------------	---	--

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Medios de extinción no apropiados	:	Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	No hay información disponible.
Productos de combustión peligrosos	:	No se conocen productos de combustión peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
--	---	--

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. Asegúrese una ventilación apropiada. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
-------------------------	---	---

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	Evitar la penetración en el subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
--	---	---

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	:	Utilícese equipo mecánico de manipulación. Lavar con agua.
---------------------	---	---

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

6.4 Referencia a otras secciones

vea la sección 8 + 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 30°C

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Ningún material a mencionar especialmente.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : ninguno

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
peróxido de hidrógeno	7722-84-1	VLA-ED	1 ppm 1,4 mg/m ³	ES VLA
		PEL	1,25 mg/m ³	Biocida expediente
		STEL	1,25 mg/m ³	Biocida expediente
Ácido acético	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED	10 ppm 25 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC	20 ppm 50 mg/m ³	ES VLA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

schülke 

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

Ácido peracético	79-21-0	PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocida expe- diente
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m3	Biocida expe- diente

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
peróxido de hidrógeno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1,4 mg/m3
Ácido acético	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	25 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	25 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
peróxido de hidrógeno	Agua dulce	0,0126 mg/l
	Agua de mar	0,0126 mg/l
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	4,66 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,047 mg/kg
	Sedimento marino	0,047 mg/kg
Ácido acético	Suelo	0,0023 mg/kg
	Agua dulce	3,058 mg/l
	Agua de mar	0,306 mg/l
	Sedimento de agua dulce	11,36 mg/kg
	Sedimento marino	1,136 mg/kg
	Liberación/uso discontinuo	30,58 mg/l
	Suelo	0,478 mg/kg
Ácido peracético	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	85 mg/l
	Agua dulce	0,0069 µg/l
	Agua de mar	0,069 µg/l
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	0,051 mg/l
	Efectos en microorganismos terrestres	0,282 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166
- Protección de las manos
Directiva : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.
- Observaciones : Contacto prolongado: Guantes de caucho de nitrilo p. ej. Camatril (>480 Min., Densidad de la capa: 0,40 mm) o guantes de caucho de butilo p. ej. Butoject (>480 Min., Densidad de la capa: 0,70 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección.
- Protección de la piel y del : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

cuerpo	
Protección respiratoria	: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Si, por razones técnicas, los valores límite no pueden ser respetados, utilizar un aparato de protección respiratoria solo durante un corto periodo de tiempo. Tipo de Filtro recomendado: A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D
Medidas de protección	: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Solución acuosa sobre no tejido
Color	: incoloro
Olor	: acre
Umbral olfativo	: no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	: no determinado
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: aprox. 100 °C de la solución activa
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 104 °C Método: ISO 3679 de la solución activa
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 1 mPa*s (20 °C) de la solución activa
Viscosidad, cinemática	: no determinado

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

II

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : parcialmente soluble

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : 20 hPa (aprox. 20 °C)
de la solución activa

Densidad : 1,02 g/cm³ (20 °C)
de la solución activa

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : Propiedades comburantes (sólidos)
La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Inflamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles

Velocidad de corrosión del
metal : < 6,25 mm/a
Corrosivo para los metales corrosión por picadura de la solu-
ción activa

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No previsible en condiciones normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evi-
tarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Oxígeno

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 801 mg/kg
Observaciones: Nocivo por ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.
Observaciones: Reglamento (CE) No. 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, Anexo VI, Tabla 3.1

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 6.500 mg/kg

Ácido acético:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 3.310 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 39,8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

Ácido peracético:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 80 - 153 mg/kg
Valoración: Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: Mortal en caso de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): 1.100 mg/kg
Valoración: Nocivo en contacto con la piel.

mikrozid® PAA+ wipes**No Change Service!**Versión
01.01Fecha de revisión:
08.07.2024Fecha de la última expedición: 17.08.2023

II**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Método	:	Ensayo EPISKIN de Modelo de Piel Humana
Resultado	:	Irritación de la piel
Observaciones	:	Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar.

Componentes:**peróxido de hidrógeno:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

Ácido acético:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

Ácido peracético:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	:	Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:**peróxido de hidrógeno:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

Ácido acético:

Especies	:	Conejo
Método	:	Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

Ácido peracético:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

Especies	: Conejillo de indias
Resultado	: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Ácido acético:

Resultado	: Sin datos disponibles
-----------	-------------------------

Ácido peracético:

Especies	: Ratón
Resultado	: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Observaciones	: La sustancia no se considera un sensibilizador cutáneo potencial.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de Ames Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	: Tipo de Prueba: ensayo in vivo Resultado: No mutagénico

Ácido acético:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de Ames Resultado: negativo
------------------------	---

Ácido peracético:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración	: Los efectos de la célula germinal no son relevantes., Se ha probado la mutagenicidad de la sustancia y otros tipos de efectos genotóxicos con experimentos in vitro e in vivo y se considera que no es mutagénico.
---	--

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

Carcinogenicidad - Valoración	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
-------------------------------	--

Ácido acético:

Carcinogenicidad - Valoración	: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.
-------------------------------	--

mikrozid® PAA+ wipes **No Change Service!**

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

Ácido peracético:

|| Carcinogenicidad - Valoración : No se encontraron alertas estructurales de carcinogenicidad.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

|| Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Ácido acético:

|| Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Ácido peracético:

|| Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 100 mg/l
Teratogenicidad: NOAEL F1: 100 mg/l

|| Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

|| Órganos diana : Vías respiratorias
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Ácido acético:

|| Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Ácido peracético:

|| Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

|| Valoración : Sin datos disponibles

mikrozid® PAA+ wipes**No Change Service!**Versión
01.01Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

Ácido acético:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Ácido peracético:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****peróxido de hidrógeno:**

Especies : Rata
NOAEL : 26 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 3 Meses
Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

Especies : Rata
NOAEL : 0,0029 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Método : Directrices de ensayo 407 del OECD

Ácido acético:

Especies : Rata
NOAEL : 1.800 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 14 días

Ácido peracético:

Especies : Rata
NOAEL : 15 mg/kg
Tiempo de exposición : 90 días
Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad subcrónica.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

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

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

Otros datos

Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Pez): 16,4 - 37,4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 2,4 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50r (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,63 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Ácido acético:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Gambusia affinis (Pez mosquito)): 251 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna): 95 mg/l Tiempo de exposición: 24 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE100 (Euglena gracilis): 720 mg/l Tiempo de exposición: 0,25 h

Ácido peracético:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,061 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,00069 mg/l Tiempo de exposición: 33 d Especies: Danio rerio (pez zebra)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0121 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Totalmente biodegradable Método: Directrices de ensayo 301 del OECD
-------------------	---	---

Ácido acético:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Totalmente biodegradable Método: OCDE 301 D / CEE 84/449 C6
-------------------	---	---

Ácido peracético:

Biodegradabilidad	:	Resultado: Fácilmente biodegradable. Método: Directrices de ensayo 301 del OECD
-------------------	---	--

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación	:	Observaciones: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
----------------	---	--

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

Bioacumulación	:	Observaciones: No debe bioacumularse.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -1,57

Ácido acético:

Bioacumulación	:	Observaciones: La bioacumulación es improbable.
----------------	---	---

Ácido peracético:

Bioacumulación	:	Observaciones: No debe bioacumularse.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: -0,26 (20 °C) Método: Valor calculado

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

II

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

peróxido de hidrógeno:

Movilidad : Medios: Agua
Observaciones: Hidroliza fácilmente.

Ácido acético:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Ácido peracético:

Movilidad : Medios: Agua
Observaciones: Hidroliza fácilmente.

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.

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 : Ninguna conocida.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Observando las normas en vigor y después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede llevar-se a un vertedero para residuos domésticos.

Envases contaminados : Llevar el envoltorio vacío a una planta de reciclaje.

mikrozid® PAA+ wipes **No Change Service!**

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : 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.
(peróxido de hidrógeno)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(hydrogen peroxide)
IATA : Líquido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.p.
(hydrogen peroxide)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADR	: 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)

IMDG
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 8
EmS Código : F-A, S-B

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

IATA (Pasajero)
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 852
Instrucción de embalaje (LQ) : Y841
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Corrosive

14.5 Peligros para el medio ambiente

mikrozid® PAA+ wipes **No Change Service!**

Versión Fecha de revisión: Fecha de la última expedición: 17.08.2023
01.01 08.07.2024

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

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.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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 - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : 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

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

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

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. peróxido de hidrógeno
Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto (ANEXO I)
nacional.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industria-

mikrozid® PAA+ wipes

No Change Service!

Versión
01.01

Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

les (prevención y control integrados de la contaminación)
ninguno

Otras regulaciones:

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

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	: No de conformidad con el inventario
ISHL	: No de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: No de conformidad con el inventario
TECI	: No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H242	: Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H271	: Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H301	: Tóxico en caso de ingestión.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H312	: Nocivo en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H330	: Mortal en caso de inhalación.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-

mikrozid® PAA+ wipes**No Change Service!**Versión
01.01Fecha de revisión:
08.07.2024

Fecha de la última expedición: 17.08.2023

H412 : vos duraderos.
: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
 Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
 Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
 Eye Dam. : Lesiones oculares graves
 Flam. Liq. : Líquidos inflamables
 Org. Perox. : Peróxidos orgánicos
 Ox. Liq. : Líquidos comburentes
 Skin Corr. : Corrosión cutánea
 STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
 2017/164/EU : Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
 ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
 2017/164/EU / STEL : Valor límite de exposición a corto plazo
 2017/164/EU / TWA : Valores límite - ocho horas
 ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria
 ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

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

mikrozid® PAA+ wipes **No Change Service!**

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición:
01.01	08.07.2024	17.08.2023

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

Clasificación de la mezcla:

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Método de cálculo

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.