

MIKRO-QUAT CLASSIC**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto : MIKRO-QUAT CLASSIC

UFI : 0J4H-03KF-P00C-3K96

Código del producto : 111187E

Uso de la sustancia/mezcla : Detergente y desinfectante

Tipo de sustancia : Mezcla

Información del producto en dilución : 0.5 % - 5.0 %

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

Usos identificados : Desinfectante de superficies. Proceso manual de pulverizado y aclarado
Limpiador de cocina. Proceso manual. Pulverizar y pasar bayeta

Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA, SLU
Avenida Del Baix Llobregat 3-5
Sant Joan Despí, Barcelona España 08970
902 475 480
atencion.cliente.es@ecolab.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +34902848598
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeo

Número de teléfono del Servicio de Información Toxicológica : +34 91 562 04 20(24h/365 días), Únicamente para respuesta sanitaria en caso de urgencia

Fecha de emisión/revisión : 31.07.2023
Versión : 7.0

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)****Producto COMERCIALIZADO**

Irritación cutáneas, Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente	H400

MIKRO-QUAT CLASSIC

acuático, Categoría 1
 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2 H411

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 H412
 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3 H412

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Producto COMERCIALIZADO

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicación de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H411 Tóxico 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/ 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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Componentes peligrosos que deben figurar en el etiquetado:

cloruro de benzalconio
 Alcohol, C13, ramificado, etoxilado

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Indicación de peligro : H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Eliminación:

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

MIKRO-QUAT CLASSIC**2.3 Otros peligros****Producto COMERCIALIZADO**

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas****Producto COMERCIALIZADO****Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
cloruro de benzalconio	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Corrosión cutáneas Categoría 1B; H314 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H410 M = 10 M (crónico) = 1	>= 5 - < 10
Alcohol, C13, ramificado, etoxilado	69011-36-5 POLYMER	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318	>= 1 - < 2.5
cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Corrosión cutáneas Sub-categoría 1B; H314 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 2; H411 M = 10	>= 0.5 - < 1
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :			
Etilenglicol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas Categoría 2; H373	>= 0.25 - < 0.5
hidróxido de sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Corrosión cutáneas Categoría 1A; H314 Corrosivo para los metales Categoría 1; H290 Corrosión cutáneas Categoría 1A H314 >= 5 % Corrosión cutáneas Categoría 1B H314 2 - < 5 %	>= 0.1 - < 0.25

MIKRO-QUAT CLASSIC

		Irritación cutáneas Categoría 2 H315 0.5 - < 2 % Irritación ocular Categoría 2 H319 0.5 - < 2 %	
--	--	--	--

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO
Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
cloruro de benzalconio	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Corrosión cutáneas Categoría 1B; H314 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H410 M = 10 M (crónico) = 1	>= 0.25 - < 0.5
cloruro de didecildimetilamonio	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Toxicidad aguda Categoría 4; H302 Corrosión cutáneas Sub-categoría 1B; H314 Lesiones oculares graves Categoría 1; H318 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1; H400 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 2; H411 M = 10	>= 0.025 - < 0.1

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1 Descripción de los primeros auxilios
Producto COMERCIALIZADO

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Enjuague la boca con agua. No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si está consciente, dar de beber 2 vasos de agua. Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de inhalación : Llevar al aire libre. Tratar sintomáticamente. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

MIKRO-QUAT CLASSIC

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.

En caso de contacto con la piel : Enjuagar con mucha agua.

En caso de ingestión : Enjuáguese la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 11 para obtener información más detallada sobre los efectos en la salud y sus síntomas.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Producto COMERCIALIZADO

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 es inflamable o combustible.

Productos de combustión peligrosos : Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de metal
Cloruro de hidrógeno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

MIKRO-QUAT CLASSIC

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Producto COMERCIALIZADO

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Asegurar que la limpieza sea llevada a cabo únicamente por personal entrenado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Consejos para el personal de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Producto COMERCIALIZADO

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Producto COMERCIALIZADO

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Métodos de limpieza : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13). Elimine los restos con agua. En grandes derrames, canalizar el material derramado o retenerlo para evitar que la fuga no alcanza el agua corriente.

6.4 Referencia a otras secciones

MIKRO-QUAT CLASSIC

Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Producto COMERCIALIZADO

Consejos para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No respirar los vapores, aerosoles. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Consejos para una manipulación segura : Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. In caso de mal funcionamiento mecánico, o en caso de contacto con un producto diluido no conocido, utilizar Equipo de Protección Individual

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Producto COMERCIALIZADO

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

Temperatura de almacenamiento : -5 °C a 40 °C

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en recipientes adecuados y etiquetados.

7.3 Usos específicos finales

Producto COMERCIALIZADO

Usos específicos : Desinfectante de superficies. Proceso manual de pulverizado y aclarado
Limpiador de cocina. Proceso manual. Pulverizar y pasar bayeta

MIKRO-QUAT CLASSIC
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
8.1 Parámetros de control
Producto COMERCIALIZADO
Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Etilenglicol	107-21-1	VLA-ED	20 ppm 52 mg/m3	ES VLA
Otros datos	vía dérmica	Vía dérmica		
		VLA-EC	40 ppm 104 mg/m3	ES VLA
Otros datos	vía dérmica	Vía dérmica		
hidróxido de sodio	1310-73-2	VLA-EC	2 mg/m3	ES VLA

DNEL

Etilenglicol	:	<p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 106 mg/cm2</p> <p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 35 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores Vía de exposición: Contacto con la piel Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 53 mg/cm2</p> <p>Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 7 mg/m3</p>
hidróxido de sodio	:	<p>Uso final: Trabajadores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 1 mg/m3</p> <p>Uso final: Consumidores Vía de exposición: Inhalación Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales Valor: 1 mg/m3</p>

MIKRO-QUAT CLASSIC

PNEC

Etilenglicol	:	<p>Agua dulce Valor: 10 mg/l</p> <p>Agua de mar Valor: 1 mg/l</p> <p>Agua Valor: 10 mg/l</p> <p>Sedimento de agua dulce Valor: 20.9 mg/kg</p> <p>Agua Valor: 1995.5 mg/l</p> <p>Suelo Valor: 1.53 mg/kg</p>
--------------	---	---

8.2 Controles de la exposición

Producto COMERCIALIZADO
Controles apropiados de ingeniería

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

- Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Proporcionar instalaciones adecuadas para el rápido enjuague o lavado de los ojos y cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicaduras.
- Protección de los ojos / la cara (EN 166) : Gafas de seguridad con montura integral (goggles).
Pantalla facial
- Protección de las manos (EN 374) : Protección preventiva para la piel recomendada
Guantes
Caucho nitrílo
goma butílica
Tiempo de penetración: 1 - 4 horas
Espesor mínimo para goma de butilo 0.3mm, para goma de nitrilo 0.2mm o equivalente (consultar al fabricante / distribuidor de guantes en caso de duda).
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.
- Protección respiratoria (EN 143, 14387) : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección

MIKRO-QUAT CLASSIC

respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO
Controles apropiados de ingeniería

Medidas de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

Medidas de protección individual

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

Protección de los ojos / la cara (EN 166) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos (EN 374) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo (EN 14605) : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria (EN 143, 14387) : No requerida si la concentración de las partículas en el aire se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de Límites de Exposición. Usar equipos de protección respiratoria certificados conforme a los requisitos EU (89/656/EEC, (EU) 2016/425), o equivalentes, cuando los riesgos respiratorios no puedan evitarse o no estén suficientemente limitados por sistemas de protección colectiva o por medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Considere la disposición de sistema de contención alrededor de los recipientes del almacenaje.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

	Producto COMERCIALIZADO	Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO
Estado físico	: líquido	líquido
Color	: transparente, púrpura	
Olor	: Perfumes, fragancias	muy débil
pH	: 11.9 - 12.9, 100 %	9.5 - 9.6
Características de las partículas		

MIKRO-QUAT CLASSIC

Valoración	: no aplicable	no aplicable
Tamaño de partícula	: no aplicable	no aplicable
Distribución granulométrica	: no aplicable	no aplicable
Exposición al polvo	: no aplicable	no aplicable
Área superficial específica	: no aplicable	no aplicable
Carga superficial /potencial zeta	: no aplicable	no aplicable
Forma	: no aplicable	no aplicable
Cristalinidad	: no aplicable	no aplicable
Tratamiento de superficies /Recubrimientos	: no aplicable	no aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable	
Umbral olfativo	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Punto de fusión/ punto de congelación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Tasa de evaporación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Inflamabilidad	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Límite de explosión, superior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Límite de explosión, inferior	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Presión de vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Densidad relativa del vapor	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Densidad y/o densidad relativa	: 1.046 - 1.056	
Solubilidad en agua	: soluble	
Solubilidad en otros disolventes	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Temperatura de auto-inflamación	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Descomposición térmica	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Viscosidad, cinemática	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Propiedades explosivas	: No aplicable y/o no definido para la mezcla	
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como comburente.	

9.2 Información adicional

No aplicable y/o no definido para la mezcla

MIKRO-QUAT CLASSIC

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Producto COMERCIALIZADO

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dependiendo de las propiedades de combustión, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Óxidos de metal

Cloruro de hidrógeno

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Producto COMERCIALIZADO

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad cutánea aguda : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Corrosión o irritación cutáneas : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No existe ningún dato disponible para ese producto.

MIKRO-QUAT CLASSIC

Carcinogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Efectos reproductivos : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Mutagenicidad en células germinales : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Teratogenicidad : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Toxicidad por aspiración : No existe ningún dato disponible para ese producto.

Componentes

Toxicidad oral aguda : cloruro de benzalconio DL50 Rata: 344 mg/kg
Alcohol, C13, ramificado, etoxilado DL50 Rata: > 500 mg/kg

Componentes

Toxicidad cutánea aguda : cloruro de benzalconio DL50 Conejo: 3,340 mg/kg
cloruro de didecildimetilamonio DL50 Conejo: 2,930 mg/kg
Etilenglicol DL50 Conejo: 10,600 mg/kg

Efectos potenciales para la Salud

Producto COMERCIALIZADO

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Piel : Provoca irritaciones de la piel.

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

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

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

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

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

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

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

MIKRO-QUAT CLASSIC

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

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

Experiencia con exposición de seres humanos

Producto COMERCIALIZADO

Contacto con los ojos : Rojez, Dolor, Corrosión

Contacto con la piel : Rojez, Irritación

Ingestión : Ningun síntoma conocido o esperado.

Inhalación : Ningun síntoma conocido o esperado.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Contacto con los ojos : Ningun síntoma conocido o esperado.

Contacto con la piel : Ningun síntoma conocido o esperado.

Ingestión : Ningun síntoma conocido o esperado.

Inhalación : Ningun síntoma conocido o esperado.

11.2 Información relativa a otros peligros

Otros datos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto COMERCIALIZADO

Efectos Ambientales : Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

Efectos Ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Producto COMERCIALIZADO

Producto

Toxicidad para los peces : Sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

Componentes

Toxicidad para los peces : Alcohol, C13, ramificado, etoxilado
96 h CL50 Pez: 3 mg/l

cloruro de didecildimetilamonio
96 h CL50 Pez: > 1 mg/l

Etilenglicol

MIKRO-QUAT CLASSIC

96 h CL50: 72,860 mg/l

Componentes

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos. : cloruro de benzalconio
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.016 mg/l

Alcohol, C13, ramificado, etoxilado
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 1.5 mg/l

cloruro de didecildimetilamonio
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.029 mg/l

Etilenglicol
48 h CE50: > 100 mg/l

hidróxido de sodio
48 h CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 40 mg/l

Componentes

Toxicidad para las algas : cloruro de didecildimetilamonio
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga): 0.062 mg/l

Etilenglicol
96 h CE50: 6,500 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto

Biodegradabilidad : Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con los criterios de biodegradabilidad tal y como establece el reglamento de detergentes 648/2004/CE.

Componentes

Biodegradabilidad : cloruro de benzalconio
Resultado: Biodegradable

Alcohol, C13, ramificado, etoxilado
Resultado: Biodegradable

cloruro de didecildimetilamonio
Resultado: Biodegradable

Etilenglicol
Resultado: Fácilmente biodegradable.

hidróxido de sodio
Resultado: No aplicable - inorgánico

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

MIKRO-QUAT CLASSIC

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 (vPvB) a niveles del 0.1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

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

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Elimínese de acuerdo a las Directivas Europeas sobre residuos y residuos peligrosos. Los códigos de Residuo deben ser asignados por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto COMERCIALIZADO

- Producto : No contaminar los desagües de aguas pluviales, los cursos de agua naturales o el suelo con productos químicos o envases usados. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.
- Envases contaminados : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
- Guía para la selección del código de residuo : Residuos orgánicos que contienen sustancias peligrosas. Si este producto se utiliza en algún proceso posterior, el usuario final debe redefinir y asignar el código mas apropiado del Catálogo Europeo de Residuos. Es responsabilidad del productor de residuos determinar las propiedades de toxicidad y físicas del material generado, para determinar la correcta identificación del residuo y los métodos de eliminación en cumplimiento con la normativa aplicable Europea (Directiva de la UE 2008/98/CE) y local.

Producto A LA CONCENTRACIÓN DE USO

- Producto : No contaminar los desagües de aguas pluviales, los cursos de agua naturales o el suelo con productos químicos o envases usados. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese

MIKRO-QUAT CLASSIC

conforme a la normativa local. Eliminación de los residuos en plantas autorizadas de eliminación de residuos.	
Envases contaminados	: Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un lugar autorizado de gestión de residuos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Producto COMERCIALIZADO

El transportista/consignatario/remitente es responsable de garantizar que el embalaje, etiquetado y el marcado es el adecuado para el modo de transporte seleccionado.

**Transporte por carretera
(ADR/ADN/RID)**

14.1 Número ONU o número ID	: 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (compuesto de amonio cuaternario)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	: 9
14.4 Grupo de embalaje	: III
14.5 Peligros para el medio ambiente	: si
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	: Ninguno(a)

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU o número ID	: 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (quaternary ammonium compound)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	: 9
14.4 Grupo de embalaje	: III
14.5 Peligros para el medio ambiente	: Yes
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	: None

**Transporte marítimo
(IMDG/IMO)**

14.1 Número ONU o número ID	: 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (quaternary ammonium compound)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	: 9
14.4 Grupo de embalaje	: III

MIKRO-QUAT CLASSIC

14.5 Peligros para el medio ambiente : Yes
 14.6 Precauciones : None
 particulares para los usuarios
 14.7 Transporte marítimo a : Not applicable.
 granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

De acuerdo con el : igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %: Tensioactivos
 Reglamento de Detergentes catiónicos
 CE 648/2004 inferior al 5 %: Tensioactivos no iónicos
 Otros constituyentes: Perfumes
 Contiene: Desinfectantes
 Alérgenos:
 Citral

Seveso III: Directiva : PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE E1
 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.
 Nivel inferior : 100 t
 Nivel superior : 200 t

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

Reglamentos Nacionales

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado evaluación de seguridad química sobre el producto.

SECCIÓN 16: Otra información

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según:

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Clasificación	Justificación
Irritación cutánea, H315	Basado en la evaluación o los datos del producto
Lesiones oculares graves 1, H318	Basado en la evaluación o los datos del producto
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático 1, H400	Método de cálculo
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, H411	Método de cálculo

Texto completo de las Declaraciones-H

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

MIKRO-QUAT CLASSIC

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

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; AIIIC - 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

Preparado por : Regulatory Affairs

Los números mencionados en la Hoja de Datos de Seguridad están dados en el formato:
1,000,000 = 1 millón y 1,000 = 1 millar. 0.1 = una décima , y 0.001 = una milésima.

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

MIKRO-QUAT CLASSIC

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.