



KaVo. Dental Excellence.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Identificador del producto

Nombre comercial o designación de la mezcla KaVo Oxygenal 6

Número de registro REACH -

Código de producto 0.489.3451

Fecha de primera edición 24-abril-2012

Número de versión 1,0

Uso del producto uso profesional

Fecha de revisión 24-abril-2012

Sustituye

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

Usos identificados No disponible.

Usos desaconsejados Ninguno conocido.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la compañía Kaltenbach & Voigt GmbH
Dirección Bismarckring 39
D-88400 Biberach
Alemania

Número de teléfono +49 (0) 7351 56-0

fax +49 (0) 7351 1488

Persona de contacto Peter Fischer

Número de teléfono +49 (0) 175 30 57725

Dirección electrónica peter.fischer@bayer.com

Teléfono de emergencia +49 (0) 7351 56 4000

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y la siguiente clasificación tiene aplicación.

Clasificación con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores

Clasificación Xi;R36

El texto completo de todas las frases R figura en la sección 16.

Resumen de los peligros

Peligros físicos No se ha clasificado para peligros físicos.

Peligros para la salud Irrita los ojos.

Peligros para el medio ambiente No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.

Peligros específicos No disponible.

Síntomas principales Efectos irritantes.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo a la directiva 67/548/CEE o la directiva 1999/45/CE con sus modificaciones posteriores



Irritante

Frase(s) R R36 Irrita los ojos.

Frase(s) S	S3 Consérvese en lugar fresco. S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. S25 Evitar el contacto con los ojos. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. S60 Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos.
Información suplementaria en la etiqueta	No es aplicable.
Otros peligros	No asignado.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Mezcla

Información general

Denominación química	%	Número CAS/Número CE	Número de registro REACH	No Índice	Notas
PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	< 8	7722-84-1 231-765-0	-	008-003-00-9	
Clasificación:	O;R8, R5, C;R35, Xn;R20/22				

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tÁóxica.
mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.
#: A esta sustancia se aplican límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.

Comentarios sobre los componentes El texto completo de todas las frases R aparece en la sección 16.

Sección 4: Primeros auxilios

Información general Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Llame inmediatamente al médico.

Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica inmediatamente. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. No utilice el método boca a boca si la víctima ha inhalado la sustancia. Use respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con válvula de una vía, o con algún otro instrumento médico de respiración que sea adecuado.
Contacto con la piel	Quítese y aísle la ropa y el calzado contaminados. Lave la piel de inmediato con abundante agua. Conseguir atención médica inmediatamente. Lave la ropa por separado antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. Conseguir atención médica inmediatamente.
Ingestión	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Irrita los ojos.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio No disponible.

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar agua pulverizada.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No disponible.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial.
--	--

Medidas especiales de lucha contra incendios

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Mantenga el personal no necesario lejos. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite el contacto con la piel y la inhalación de los vapores durante la eliminación de los derrames. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

Para el personal de emergencia

Cualquier acción sólo si no implica riesgo personal. Mantenga el personal no necesario lejos. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la FDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No contaminar el agua.

Métodos y material de contención y de limpieza

Elimine toda fuente de ignición. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. No debe liberarse en el medio ambiente.

Derrames grandes: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Absorber con vermiculita u otro material inerte. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el punto 8. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. No utilizar en las zonas sin una ventilación adecuada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Manténgase alejado del calor y llamas. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Almacene en un lugar fresco y seco. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Keep separated from foodstuff, acids and bases. Almacenar en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición profesional

España. Límites de Exposición Ocupacional

Componentes

Tipo

Valor

PERÓXIDO DE
HIDRÓGENO (7722-84-1)

TWA

1,4 mg/m³

1 ppm

Unión Europea (EU)

No existen ningunos límites de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Valores límite biológicos

Unión Europea (EU)

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

España

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Métodos de seguimiento recomendados

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

DNEL

No disponible.

PNEC

No disponible.

Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Información general	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.
Protección de los ojos/la cara	Use gafas de protección/careta. (DIN EN 166)
Protección de la piel	
- Protección de las manos	Usar guantes protectores de: Goma de nitrilo. (DIN EN 374)
- Otros	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
Protección respiratoria	Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe el riesgo potencial de liberación incontrolada, los niveles de exposición no se conocen, o en cualquier otra circunstancia en la que un respirador con filtro de aire no proporcione la protección adecuada.
Peligros térmicos	No disponible.
Medidas de higiene	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese las manos después del uso.
Controles de exposición medioambiental	El encargado ambiental debe ser informado de todos los lanzamientos importantes.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Característico.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	5
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	No es aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No es aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)	No disponible.
Límite de inflamabilidad - superior (%)	No disponible.
Propiedades comburentes	No es aplicable.
Propiedades explosivas	No es aplicable.
Límite de explosión	No es aplicable.
Presión de vapor	23 mBar
Densidad de vapor	No es aplicable.
Tasa de evaporación	No es aplicable.
Densidad relativa	No disponible.
Densidad	1,03 g/cm³ (DIN 51757) @ 20°C
Solubilidad (agua)	soluble
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Densidad aparente	No es aplicable.

Punto de vertido	No es aplicable.
Viscosidad	No disponible.
Temperatura de viscosidad	No disponible.
COV (Peso %)	No disponible.
Porcentaje de volátiles	No disponible.
Información adicional	No se dispone de información adicional pertinente.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Evitar el contacto con los agentes reductores fuertes.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el calor.
Materiales incompatibles	Bases. Ácidos. No mezclar con otros productos químicos.
Productos de descomposición peligrosos	Oxígeno.

Sección 11: Información toxicológica

Información general	No disponible.
Información sobre las rutas probables de exposición	
Ingestión	No disponible.
Inhalación	No se conoce.
Contacto con la piel	No se conoce.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Síntomas	Efectos irritantes.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	No disponible.
Corrosión/irritación cutáneas	No se conoce.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Efecto irritante.
Sensibilización respiratoria	No se conoce.
Sensibilización cutánea	No se conoce.
Mutagenicidad en células germinales	No se conoce.
Carcinogenicidad	No se conoce.
Toxicidad para la reproducción	No se conoce.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	No se conoce.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No se conoce.
Peligro por aspiración	No se conoce.
Información sobre la mezcla en relación con la sustancia	No disponible.
Información adicional	No disponible.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad	No es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos. No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
Movilidad	No disponible.

Destino final - Coeficiente de reparto	No disponible.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Resultados de la valoración PBT y mPmB	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de productos	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Código europeo de residuos	Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.
Métodos de eliminación/información	Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.

Sección 14: Información relativa al transporte

ADR

No se regula como artículo peligroso.

IATA

No se regula como artículo peligroso.

IMDG

No se regula como artículo peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No hay información disponible.

Sección 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono, Anexo II

No listado.

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes, Anexo I

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3

No listado.

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V

No listado.

DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2000/479/CE relativa a la realización de un inventario europeo de emisiones contaminantes (EPER)

No listado.

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Artículo 59(1).Lista de sustancias candidatas.

No listado.

Otras reglamentaciones	El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales. Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006.
Reglamentaciones nacionales	No disponible.
Evaluación de la seguridad química	No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

Sección 16: Otra información

Lista de abreviaturas	No disponible.
Referencias	No disponible.
Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla	No disponible.
Tenor de las frases de riesgo en la sección 2 y 3	R5 Peligro de explosión en caso de calentamiento. R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión. R35 Provoca quemaduras graves. R36 Irrita los ojos.
Información de revisión	Identificación del producto y de la compañía: Identificación del producto y de la compañía Composición / Información sobre los ingredientes: Exclusiones a la revelación Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades Información reglamentaria: FRASES DE SEGURIDAD
Información sobre formación	No disponible.
Exención de responsabilidad	La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad.
Fecha de publicación	No disponible.
Fecha de revisión	24-abril-2012
Fecha de impresión	24-abril-2012