

Ficha técnica de seguridad conforme a la directiva CE 91/155/CEE

1. Denominación del material / el preparado y la empresa

Denominación del material o el preparado

KI-BIOACTIVO-LIMPIADOR

Utilización del material/del preparado

Limpiador microbiológico y desodorizador

Denominación de la empresa

Kemmler Baustoffe GmbH, Benzstraße 19, D-70736 Fellbach, Alemania,

Tel.: +49 (0) 711 / 51799 - 801, vertrieb@system-ernst.de

Teléfono de emergencia / oficina de asesoramiento

Oficina de asesoramiento para síntomas de envenenamiento:

Tel.: +49 (0) 228 / 19240 (Alemania / Bonn)

Teléfono de emergencia de la sociedad:

Tel.:

Normativa (CE) nº 648/2004

Menos del 5 % de tensioactivos aniónicos

Menos del 5 % de tensioactivos no iónicos

Perfumes

2. Composición/datos sobre los componentes

2.1 Denominación química	Zona %	Símbolo	Frases R CAS	EINECS, ELINCS
--------------------------	--------	---------	--------------	----------------

--

3. Posibles peligros

3.1 Para las personas

Véanse también los puntos 11 y 15

El preparado no se considera peligroso en el sentido de la directiva 1999/45/CE.

3.2 Para el medio ambiente

Véase el punto 12.

4. Primeros auxilios

4.1 Inhalación del producto

Habitualmente no existe ninguna vía de inhalación.

4.2 Contacto con los ojos

Lavar a conciencia con agua abundante durante varios minutos; si es necesario, llamar a un médico.

4.3 Contacto con la piel

Lavar a conciencia con agua abundante, retirar de inmediato las ropas sucias y empapadas; si hay irritación de la piel (enrojecimiento, etc.), consulte con un médico.

4.4 Ingestión del producto

No provocar el vómito.

Se necesita asistencia médica.

4.5 Medios especiales necesarios para los primeros auxilios

n.c.

5. Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Espuma resistente al alcohol, polvo de extinción, chorro de agua pulverizada, CO2

5.2 Medios de extinción inadecuados por razones de seguridad

n.c.

5.3 Peligros especiales producidos por el material o el preparado

Productos de la combustión o gases generados

En caso de incendio pueden producirse: Óxidos de carbono

5.4 Equipo de protección especial para la extinción de incendios

Dependiendo del tamaño del incendio, equipo de protección para respirar independiente de la ventilación.

5.5 Otras indicaciones

Eliminar los residuos de agua de extinción contaminada conforme a las normas de las autoridades competentes.

6. Medidas en caso de liberación involuntaria

Véase el punto 13, así como el punto 8 en lo relativo al equipo de protección personal.

6.1 Medidas de precaución relativas a las personas

Evitar el contacto con los ojos. Dado el caso, tenga precaución por el peligro de escurrirse.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

No dejar que el producto llegue al alcantarillado sin diluir. En caso de derramarse grandes cantidades, utilizar diques de contención. Evitar que el producto alcance las aguas superficiales o subterráneas, así como que penetre en el suelo.

6.3 Procedimiento de limpieza

Recoja el producto con un material aglutinante (p.ej. un aglutinante universal) y recíclalo conforme al punto 13.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación

Indicaciones para un manejo seguro:

Véase el punto 6.1

Respetar las indicaciones de la etiqueta, así como las instrucciones de uso.

Deben aplicarse las medidas generales de higiene para el manejo de productos químicos.

7.2 Almacenamiento

Requerimientos de los espacios de almacén y depósitos:

No almacenar el producto en las zonas de paso ni las escaleras. Almacenar el producto únicamente cerrado en su embalaje original.

Depósitos apropiados: Plásticos diversos

Depósitos inapropiados: Metales

Condiciones de almacenamiento especiales:

Véase el punto 10.2

8. Límite de exposición y equipos de protección personal

Garantizar una buena ventilación. Esto puede conseguirse mediante una aspiración local o la ventilación general.

Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores CMP debe llevarse una protección respiratoria adecuada.

Sólo se aplicará si se detallan aquí los valores límite de exposición.

Denominación química	Zona %	Valor CMP, CTR	Valor TBP
----------------------	--------	----------------	-----------

--

8.1 Protección respiratoria: En casos normales, no es necesaria.

8.2 Guantes protectores: Guantes de goma (EN 374).

8.3 Protección ocular: En caso de peligro de contacto con los ojos. Gafas protectoras (EN 166)

8.4 Protectores para el cuerpo: Ropa habitual de protección laboral

Información adicional acerca de la protección para las manos – No se ha efectuado ningún test.

La elección se ha efectuado, en el caso de los preparados, a nuestro buen saber y entender y mediante la información acerca de los componentes.

En el caso de los materiales, la elección se dedujo de los datos proporcionados por los fabricantes de los guantes.

La elección definitiva del material de los guantes tiene que realizarse teniendo en cuenta los tiempos de rotura, las tasas de permeabilidad y la degradación.

La elección de un guante apropiado no depende sólo del material, sino también de otras características de calidad y difiere para cada fabricante.

En el caso de los preparados, la resistencia de los materiales del guante no se puede predecir y, por ello, se tiene que comprobar antes de su uso.

El tiempo de rotura exacto del material del guante debe consultarse con el fabricante del guante y respetarse posteriormente.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de cohesión:	líquido
Color:	verde
Olor:	perfumado
Coefficiente pH sin diluir:	6,5 – 7,5
Punto de ebullición / intervalo de ebullición (en °C):	~ 100
Punto de fusión / intervalo de fusión (en °C):	~ 0
Punto de inflamación (en °C):	s.d.d.
Límite inferior de explosión:	s.d.d.
Límite superior de explosión:	s.d.d.
Presión de vapor:	s.d.d.
Densidad relativa (g/ml):	1,00
Solubilidad en agua:	soluble
Densidad del vapor (aire = 1):	s.d.d.

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse

Véase el punto 7. No son esperables si se realiza un almacenamiento y manipulación adecuados (estable).

10.2 Materiales que deben evitarse

Véase también el punto 7. Evitar el contacto con otros ácidos. Evitar el contacto con álcalis fuertes.

10.3 Productos de descomposición peligrosos

Véase el punto 5.3

11. Datos toxicológicos

11.1 Toxicidad aguda, así como efectos de aparición inmediata

11.1.1 Ingestión, LD50 rata oral (mg/kg):	s.d.d.
11.1.2 Inhalación, LC50 rata inhalativo (mg/l/4h):	s.d.d.
11.1.3 Contacto cutáneo, LD50 rata dermal (mg/kg):	s.d.d.
11.1.4 Contacto tóxico ocular:	s.d.d.

11.2 Efectos de aparición retardada así como efectos crónicos

11.2.1 Efecto sensibilizador:	s.d.d.
11.2.2 Efecto carcinógeno:	s.d.d.
11.2.3 Efecto mutagénico:	s.d.d.
11.2.4 Efecto tóxico para la reproducción:	s.d.d.
11.2.5 Efecto narcótico:	s.d.d.

11.3 Otras indicaciones

Sin clasificación conforme a procedimientos de cálculo.

Pueden producirse: Irritación de los ojos.

12. Datos acerca de la ecología

Clase de peligro para el agua:	1
Autoclasiación:	Sí (VwVwS, normas administrativas alemanas de sustancias peligrosas para las aguas)
Persistencia y degradabilidad:	> 70% OECD 301A*
Comportamiento en instalaciones de tratamiento de aguas residuales:	favorece el proceso de degradación
Toxicidad acuática:	s.d.d.
Ecotoxicidad:	s.d.d.

*Isotridecanol, etoxilado

13. Indicaciones para la eliminación de residuos

13.1 Para el material I preparado I cantidades restantes

Código de residuos CE:

Los códigos de residuos mencionados son recomendaciones realizadas sobre la base del uso previsible de este producto. En caso de darse un uso y una situación de reciclado especiales por parte del usuario, en algunas ocasiones pueden asignarse otros códigos de residuos.

07 01 01 – líquidos de lavado y licores madre acuosos

Recomendación:

Respetar las normas de las autoridades locales
Por ejemplo, una instalación de incineración apropiada.
Por ejemplo, almacenar en un vertedero adecuado.

13.2 Para el material de embalaje sucio

Véase el punto 13.1

Respetar las normas de las autoridades locales

Recomendación:

15 01 02 – Embalajes de plástico

15 01 01 – Embalajes de papel y cartón

14. Datos para el transporte Datos generales

Número UN: n.a.

Transporte por carretera / ferrocarril (GGVSE/ADR/RID)

Clase / grupo de embalaje: n.a.

Código de clasificación: n.a.

LQ: n.a.

Transporte en barcos

Código GGVSee/ IMDG: n.a. (Clase / grupo de embalaje)

Nº EmS: n.a.

Contaminante marino / Marine Pollutant: n.a.

Transporte en aviones

IATA: n.a. (Clase / peligro adicional / grupo de embalaje)

Indicaciones adicionales:

No se trata de una mercancía peligrosa según las normas anteriores.

15. Normas

Identificación conforme al reglamento de sustancias peligrosas incl. las directivas CE (67/548/CEE y 1999/45/CE)

Símbolos de peligro:	se eliminan
Denominaciones de peligro:	--
Frases R:	
Frases S:	
Suplementos:	
Limitaciones a tener en cuenta:	n.a.

16. Otros datos

Los presentes datos se refieren al producto en su estado de suministro.

Clase de almacenamiento según VCI: 12
Puntos reelaborados. 2,4,8,11,12,15

La conformidad del presente producto ha sido confirmada por un instituto independiente de acuerdo con el art. 9 del reglamento de aplicación de las directivas CE acerca de la protección de los trabajadores contra los peligros producidos por materiales biológicos en su trabajo.

La totalidad de las bacterias mencionadas deben asignarse al grupo de riesgo 1, y se puede excluir un efecto tóxico y/o sensibilizador. No se ha efectuado ninguna verificación experimental de 1) la identidad de los gérmenes ni de 2) los gérmenes extraños.

22 Nocivo para la salud si se ingiere.

La base de la presente declaración de conformidad son 5 especies de bacterias que no representan a ningún microorganismo patógeno o facultativamente patógeno.

41 Peligro de lesiones oculares graves.

Leyenda:

n.a. = no aplicable / n.d. = no disponible / n.c. = no comprobado / s.d.d. = sin datos disponibles

CMP = concentración máxima en el puesto de trabajo / CTR = concentración técnica de referencia / TBP = tolerancia biológica en el puesto de trabajo

VbF = Reglamento (alemán) de líquidos combustibles / TRbF = Normas técnicas (alemanas) sobre líquidos combustibles

CPA = clase de peligro para el agua

CPA3 = muy peligroso para el agua, CPA2 = peligroso para el agua, CPA1 = poco peligroso para el agua

VOC-CH = Volatile organic compounds (compuestos orgánicos volátiles (VOCV))

AOX = compuestos halógenos orgánicos adsorbibles

Las indicaciones aquí realizadas se hacen a efectos de describir el producto en lo relativo a los procedimientos de seguridad necesarios y no sirven para garantizar determinadas propiedades; están basados en el estado actual de nuestros conocimientos. Se excluye toda responsabilidad.