



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de emisión: 25.04.2016

Versión 1.0

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

1.1 Identificador del producto

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Cell Stain
Número de registro REACH	Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

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

Usos identificados	Investigación y análisis bioquímicos Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com ; for USA/Canada www.emdgroup.com).
--------------------	---

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0
Departamento Responsable	Servicio Al Cliente: Telf: 0212-273-21-72
Representante regional	Merck S.A -Caracas, Venezuela Segunda Transversal de Los Cortijos De Lourdes. Edificio Corimón Piso 3 Telf:0212- 235-13-79 Fax: 0212-237-76-32 e.mail: quimerck@merck.com.ve

1.4 Teléfono de emergencia

En caso de intoxicación:
Servicio de Toxicología del Hospital de Coche – Hospital “Dr. Leopoldo Manrique Terrero
Horario de atención: 24 horas del día – Teléfonos: 0212- 681-15-15, 681-17-17 y 682-06-12

CIATO Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico “Julio Velasco”
Facultad de Farmacia – Universidad Central de Venezuela
Teléfonos. 0212- 605-26-86, 605-27-32 - Fax: 605-27-07
Horario de atención: Todos los días del año – de: 08:00am a =6:00pm

En caso de emergencia con productos Químicos:
Bomberos de Caracas Materiales peligrosos:
Unidad de Mat-Pel San Bernardino . Tf: 0212-5763645, 5454545

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Cell Stain

Todo el país: Teléfono Centro Nacional de emergencias: 171

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química Solución acuosa

3.1 Sustancia

No aplicable

3.2 Mezcla

Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Nombre químico (Concentración)

No. CAS	Número de registro	Clasificación
---------	--------------------	---------------

Etanol (>= 3 % - < 10 %)

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

64-17-5 *)

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Irritación ocular, Categoría 2, H319

*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

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

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ducharse.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Cell Stain

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

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Polvo seco

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Mezcla con componentes combustibles.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores 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.

Otros datos

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

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemisorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Cell Stain

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

Los datos son válidos para el embalaje completo.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicaciones finales adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Etol (64-17-5)

VE OEL	Concentración Ambiental Permissible	1.000 ppm
--------	-------------------------------------	-----------

Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Véase sección 7.1.

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos

Sumerción:

Material del guante:	goma butílica
Espesor del guante:	0,7 mm
tiempo de penetración:	> 480 min

Salpicaduras:

Material del guante:	Vitón (R)
Espesor del guante:	0,70 mm
tiempo de penetración:	> 120 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 898 Butoject® (Sumerción), KCL 890 Vitoject® (Salpicaduras).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Cell Stain

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Protección respiratoria

No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	líquido
Color	púrpura
Olor	Fuerte olor no percibido.
Umbral olfativo	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	No hay información disponible.
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límite de explosión, inferior	No hay información disponible.
Límite de explosión, superior	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Cell Stain

Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún

9.2 Otros datos

ningún

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Véase sección 10.3

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Los reaccionantes con agua habituales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

información no disponible

10.5 Materiales incompatibles

información no disponible

10.6 Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Mezcla

Toxicidad oral aguda

Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg

Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación

Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l; 4 h ; vapor

Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda

Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg

Método de cálculo

Irritación de la piel

Esta información no está disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Cell Stain

Irritación ocular

Esta información no está disponible.

Sensibilización

Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Esta información no está disponible.

Carcinogenicidad

Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

Esta información no está disponible.

Teratogenicidad

Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Esta información no está disponible.

Peligro de aspiración

Esta información no está disponible.

11.2 Otros datos

No pueden excluirse características peligrosas pero, a causa de la baja concentración de la sustancia disuelta, resulta poco probable.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Componentes

Etanol

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: 10.470 mg/kg
Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 Rata: 124,7 mg/l; 4 h ; vapor
Directrices de ensayo 403 del OECD

Irritación de la piel

Conejo
Resultado: No irrita la piel
Directrices de ensayo 404 del OECD
En caso de efecto prolongado del producto químico: Dermatitis

Irritación ocular

Conejo
Resultado: Irritación ocular
Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización

Ensayo respecto a sensibilización (Magnusson y Kligman):
Resultado: negativo
(IUCLID)

Mutagenicidad en células germinales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 634949
Denominación Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m),
Colorimetric
Cell Stain

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames
Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Mouse lymphoma test
Resultado: negativo
Método: OECD TG 476

SECCIÓN 12. Información ecológica

Mezcla

12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al echo de que una evaluac ión de peligro químico no es necesaria o no existe.

12.6 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Componentes

Etanol

Toxicidad para los peces
CL50 Leuciscus idus (Carpa dorada): 8.140 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos
EC5 E. sulcatum: 65 mg/l; 72 h (Literatura)

CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicidad para las algas
IC5 Scenedesmus quadricauda (alga verde): 5.000 mg/l; 7 d (Literatura)

Toxicidad para las bacterias
EC5 Pseudomonas putida: 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)
Ensayo semiestático NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande): 9,6 mg/l; 9 d (ECHA)

Biodegradabilidad
94 %
OECD TG 301E
Fácilmente biodegradable.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
930 - 1.670 mg/g (5 d)
(Literatura)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 634949
Denominación Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m),
Colorimetric
Cell Stain

Demanda teórica de oxígeno (DTO)

2.100 mg/g
(Literatura)

Ratio COD/ThBOD

90 %
(Literatura)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: -0,31
(experimentalmente)
(Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en www.retrologistik.com sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Estuches de química
14.3 Clase	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	--
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si
Código de restricciones en túneles	E

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
14.3 Clase	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Cell Stain

14.6 Precauciones particulares para los usuarios no

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
14.3 Clase	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	--
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si
EmS	F-A S-P

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No relevante

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación nacional

Clase de almacenamiento 3

Los datos son válidos para el embalaje completo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizo una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Millipore cód ECM551

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Cell Stain

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Fecha de emisión: 25.04.2016

Versión 1.0

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

1.1 Identificador del producto

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Extraction Buffer
Número de registro REACH	Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

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

Usos identificados	Investigación y análisis bioquímicos Para informaciones adicionales a usos refiérase al portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com ; for USA/Canada www.emdgroup.com).
--------------------	---

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0
Departamento Responsable	Servicio Al Cliente: Telf: 0212-273-21-72
Representante regional	Merck S.A -Caracas, Venezuela Segunda Transversal de Los Cortijos De Lourdes. Edificio Corimón Piso 3 Telf:0212- 235-13-79 Fax: 0212-237-76-32 e.mail: quimerck@merck.com.ve

1.4 Teléfono de emergencia

En caso de intoxicación:
Servicio de Toxicología del Hospital de Coche – Hospital “Dr. Leopoldo Manrique Terrero
Horario de atención: 24 horas del día – Teléfonos: 0212- 681-15-15, 681-17-17 y 682-06-12

CIATO Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico “Julio Velasco”
Facultad de Farmacia – Universidad Central de Venezuela
Teléfonos. 0212- 605-26-86, 605-27-32 - Fax: 605-27-07
Horario de atención: Todos los días del año – de: 08:00am a =6:00pm

En caso de emergencia con productos Químicos:
Bomberos de Caracas Materiales peligrosos:
Unidad de Mat-Pel San Bernardino . Tf: 0212-5763645, 5454545

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Extraction Buffer

Todo el país: Teléfono Centro Nacional de emergencias: 171

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Irritación ocular, Categoría 2, H319

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

Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

F Fácilmente inflamable R11

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Intervención

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Etiquetado reducido (≤ 125 ml)

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Consejos de prudencia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 634949
Denominación Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m),
Colorimetric
Extraction Buffer

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

2.3 Otros peligros
Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química Solución etanólica-acuosa.

3.1 Sustancia
No aplicable

3.2 Mezcla

Componentes peligrosos (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Nombre químico (Concentración)

No. CAS Número de registro Clasificación

Etanol ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

64-17-5 *)

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Irritación ocular, Categoría 2, H319

2-Propanol ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

67-63-0 *)

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Irritación ocular, Categoría 2, H319

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336

Metanol ($\geq 1\%$ - $< 3\%$)

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

67-56-1 *)

Líquido inflamable, Categoría 2, H225

Toxicidad aguda, Categoría 3, H301

Toxicidad aguda, Categoría 3, H331

Toxicidad aguda, Categoría 3, H311

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 1, H370

*) No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

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

Componentes peligrosos (1999/45/CE)

Nombre químico (Concentración)

No. CAS Clasificación

2-Propanol ($\geq 1\%$ - $< 10\%$)

67-63-0 F, Fácilmente inflamable; R11
Xi, Irritante; R36

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Extraction Buffer

R67

Metanol (>= 1 % - < 3 %)

67-56-1 F, Fácilmente inflamable; R11
T, Tóxico; R23/24/25-39/23/24/25

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.
Aclararse la piel con agua/ducharse.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo.

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar con el médico en caso de malestar.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

efectos irritantes, parálisis respiratoria, Vértigo, narcosis, borrachera, euforia, Náusea, Vómitos

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

No hay información disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Polvo seco, Agua

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.

Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales.

Prestar atención al retorno de la llama.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores 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.

Otros datos

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Separar el recipiente de la zona de peligro y refrigerarlo con agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Extraction Buffer

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar el contacto con la sustancia. No respirar los vapores, aerosoles. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, con sulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe. Riesgo de explosión.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10).

Recoger con materiales absorbentes, p. ej. con Chemizorb®. Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

Los datos son válidos para el embalaje completo.

7.3 Usos específicos finales

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicacion es finales adicionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 634949
Denominación Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m),
Colorimetric
Extraction Buffer

Etanol (64-17-5)

VE OEL Concentración 1.000 ppm
Ambiental Permissible

Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles

2-Propanol (67-63-0)

VE OEL Límite de Exposición 500 ppm
Breve
Concentración 400 ppm
Ambiental Permissible

Incluido en el reglamento pero sin valores de datos. Véase el reglamento para más detalles

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.
Véase sección 7.1.

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos / la cara

Gafas de seguridad

Protección de las manos

Sumerción:

Material del guante: goma butílica
Espesor del guante: 0,7 mm
tiempo de penetración: > 480 min

Salpicaduras:

Material del guante: Vitón (R)
Espesor del guante: 0,70 mm
tiempo de penetración: > 120 min

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 898 Butoject® (Sumerción), KCL 890 Vitoject® (Salpicaduras).

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Otras medidas de protección

Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

Protección respiratoria

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Extraction Buffer

Tipo de Filtro recomendado: Filtro A

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

Controles de exposición medioambiental

No tirar los residuos por el desagüe.

Riesgo de explosión.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	solución
Color	púrpura
Olor	Fuerte olor no percibido.
Umbral olfativo	No hay información disponible.
pH	No hay información disponible.
Punto de fusión	No hay información disponible.
Punto de ebullición	No hay información disponible.
Punto de inflamación	12 °C Método: c.c. (etanol)
Tasa de evaporación	No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible.
Límite de explosión, inferior	No hay información disponible.
Límite de explosión, superior	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor	No hay información disponible.
Densidad	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Extraction Buffer

Temperatura de descomposición	No hay información disponible.
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
Propiedades comburentes	ningún

9.2 Otros datos

ningún

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión/reacción exotérmica con:

peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, percloratos, ácido perclórico, Ácido nítrico, mercurio(II) nitrato, ácido permangánico, Nitrilos, peróxidos, Agentes oxidantes fuertes, nitrosilos, Peróxidos, sodio, Potasio, halogenóxidos, Hipoclorito de calcio, dióxido de nitrógeno, óxidos metálicos, hexafluoruro de uranio, yoduros, Cloro, Metales alcalinos, Metales alcalinotérreos, óxidos alcalinos, Óxido de etileno

plata, con, Ácido nítrico

compuestos de plata, con, Amoniac

permanganato de potasio, con, ácido sulfúrico concentrado

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:

halogenuros de halógeno, cromo(VI)óxido, cromilo cloruro, Flúor, hidruros, Oxidos de fósforo, platino

Ácido nítrico, con, permanganato de potasio

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento.

10.5 Materiales incompatibles

goma, plásticos diversos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

información no disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Extraction Buffer

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Mezcla

Toxicidad oral aguda

Síntomas: Náusea, Vómitos

Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg

Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación

Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l; 4 h ; vapor

Método de cálculo

Síntomas: Consecuencias posibles:, irritación de las mucosas

Toxicidad cutánea aguda

Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg

Método de cálculo

Irritación de la piel

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

Irritación ocular

Mezcla provoca irritación ocular grave.

Sensibilización

Esta información no está disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Esta información no está disponible.

Carcinogenicidad

Esta información no está disponible.

Toxicidad para la reproducción

Esta información no está disponible.

Teratogenicidad

Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Esta información no está disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Esta información no está disponible.

Peligro de aspiración

Esta información no está disponible.

11.2 Otros datos

Efectos sistémicos:

euforia

Tras absorción de grandes cantidades:

Vértigo, borrachera, narcosis, parálisis respiratoria

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 634949
Denominación Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m),
Colorimetric
Extraction Buffer

Componentes

Etanol

Toxicidad oral aguda

DL50 Rata: 10.470 mg/kg
Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 Rata: 124,7 mg/l; 4 h ; vapor
Directrices de ensayo 403 del OECD

Irritación de la piel

Conejo
Resultado: No irrita la piel
Directrices de ensayo 404 del OECD
En caso de efecto prolongado del producto químico: Dermatitis

Irritación ocular

Conejo
Resultado: Irritación ocular
Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización

Ensayo respecto a sensibilización (Magnusson y Kligman):
Resultado: negativo
(IUCLID)

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames
Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Mouse lymphoma test
Resultado: negativo
Método: OECD TG 476

2-Propanol

Toxicidad oral aguda

LDLO hombre: 3.570 mg/kg (RTECS)

DL50 Rata: 5.045 mg/kg (RTECS)

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 Rata: 37,5 mg/l; 4 h ; vapor
Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda

DL50 Conejo: 12.800 mg/kg (RTECS)

Irritación de la piel

Conejo
Resultado: No irrita la piel
Directrices de ensayo 404 del OECD

Irritación ocular

Conejo
Resultado: Irritación ocular
Directrices de ensayo 405 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 634949
Denominación Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m),
Colorimetric
Extraction Buffer

Sensibilización

Buehler Test Conejillo de indias
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Toxicidad por dosis repetidas

Rata
machos y hembras
Inhalación
vapor
90 d
diaria/o
NOAEL: 12,5 mg/l
OECD TG 413
Sistema nervioso central
Toxicidad subcrónica

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vivo
Prueba de micronúcleos in vivo
Ratón
machos y hembras
Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo
Método: OECD TG 474

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames
Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo
Método: OECD TG 476

Carcinogenicidad

Método: Directrices de ensayo 451 del OECD
No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción

No hay reducción de la capacidad reproductora en experimentos con animales. (IUCLID)

Teratogenicidad

No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales. (IUCLID)

Metanol

Toxicidad oral aguda

LDLO hombre: 143 mg/kg (RTECS)

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 Rata: 131,25 mg/l; 4 h ; vapor (ECHA)

Toxicidad cutánea aguda

DL50 Conejo: aprox. 17.100 mg/kg (Ficha de datos de Seguridad externa)

Irritación de la piel

Conejo
Resultado: No irrita la piel
(ECHA)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Extraction Buffer

Irritación ocular

Conejo
Resultado: No irrita los ojos
(ECHA)

Sensibilización

Test de sensibilización: Conejillo de indias
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD

Toxicidad por dosis repetidas

Rata
machos y hembras
Inhalación
vapor
28 d
diaria/o
NOAEL: 6,66 mg/l
Directrices de ensayo 412 del OECD
Toxicidad subaguda

Rata
machos y hembras
Inhalación
365 d
diaria/o
NOAEL: 0,13 mg/l
LOAEL: 1,3 mg/l
Directrices de ensayo 453 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vivo
Ensayo de micronúcleos
Ratón
machos y hembras
Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo
Método: OECD TG 474

Genotoxicidad in vitro

Prueba de Ames
Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo
Método: OECD TG 476

SECCIÓN 12. Información ecológica

Mezcla

12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 634949
Denominación Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m),
Colorimetric
Extraction Buffer

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al echo de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

12.6 Otros efectos adversos

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Componentes

Etanol

Toxicidad para los peces

CL50 *Leuciscus idus* (Carpa dorada): 8.140 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

EC5 *E. sulcatum*: 65 mg/l; 72 h (Literatura)

CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicidad para las algas

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (alga verde): 5.000 mg/l; 7 d (Literatura)

Toxicidad para las bacterias

EC5 *Pseudomonas putida*: 6.500 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Ensayo semiestático NOEC *Daphnia magna* (Pulga de mar grande): 9,6 mg/l; 9 d (ECHA)

Biodegradabilidad

94 %

OECD TG 301E

Fácilmente biodegradable.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Literatura)

Demanda teórica de oxígeno (DTO)

2.100 mg/g

(Literatura)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(Literatura)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: -0,31

(experimentalmente)

(Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

2-Propanol

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda): 9.640 mg/l; 96 h

US-EPA

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

EC5 *E. sulcatum*: 4.930 mg/l; 72 h (concentración tóxica límite) (Literatura)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 634949
Denominación Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m),
Colorimetric
Extraction Buffer

CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 13.299 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicidad para las algas

IC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1.000 mg/l; 72 h (IUCLID)

Toxicidad para las bacterias

EC5 Pseudomonas putida: 1.050 mg/l; 16 h (Literatura)

Biodegradabilidad

95 %; 21 d; aeróbico

OECD TG 301E

Fácilmente biodegradable.

Demanda teórica de oxígeno (DTO)

2.400 mg/g

(Literatura)

Ratio BOD/ThBOD

DBO5 49 %

(IUCLID)

Ratio COD/ThBOD

96 %

(Literatura)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: 0,05

Directrices de ensayo 107 del OECD

No es de esperar una bioacumulación.

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

Metanol

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 15.400 mg/l; 96 h

US-EPA

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

EC5 E. sulcatum: > 10.000 mg/l; 72 h (Literatura)

CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 10.000 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): aprox. 22.000 mg/l; 96 h

OECD TG 201

Toxicidad para las bacterias

EC5 Pseudomonas fluorescens: 6.600 mg/l; 16 h (IUCLID)

Ensayo estático CI50 lodo activado: > 1.000 mg/l; 3 h

Controlo analítico: si

OECD TG 209

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

NOEC Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja): 7.900 mg/l; 200 h

(Ficha de datos de Seguridad externa)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 634949
Denominación Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m),
Colorimetric
Extraction Buffer

Biodegradabilidad

99 %; 30 d
OECD TG 301D
Fácilmente biodegradable.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

600 - 1.120 mg/g (5 d)
(IUCLID)

Demanda química de oxígeno (DQO)

1.420 mg/g
(IUCLID)

Demanda teórica de oxígeno (DTO)

1.500 mg/g
(Literatura)

Ratio BOD/ThBOD

DBO5 76 %
Prueba de frasco cerrado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

log Pow: -0,77
(experimentalmente)
(Literatura) No es de esperar una bioacumulación.

La sustancia no cumple los criterios de PBT o mPmB según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

Estabilidad en el agua

2,2 a
Reacción con radicales hidroxilo (IUCLID)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Extraction Buffer

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

Consulte en www.retrologistik.com sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Estuches de química
14.3 Clase	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	--
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	si
Código de restricciones en túneles	E

Transporte fluvial (ADN)

No relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
14.3 Clase	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	--
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	no

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	CHEMICAL KIT
14.3 Clase	9
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligrosas ambientalmente	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número	634949
Denominación	Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m), Colorimetric Extraction Buffer

14.6 Precauciones particulares para los usuarios si
EmS F-A S-P

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC
No relevante

¡ESTAS INSTRUCCIONES DE TRANSPORTE SON VALIDAS PARA EL EMBALAJE COMPLETO !

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación nacional

Clase de almacenamiento 3

Los datos son válidos para el embalaje completo.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para éste producto no se realizo una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H370	Provoca daños en los órganos.

El texto completo de las frases-R referidas en las secciones 2 y 3

R11	Fácilmente inflamable.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R36	Irrita los ojos.
R39/23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Etiquetado

Pictogramas de peligro



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número 634949
Denominación Ensayo QCM (Colágeno Invasión Celular, 1 placa de 24 pocillos/pq, (8 ?m),
Colorimetric
Extraction Buffer

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Intervención

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Etiquetado (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Símbolo(s)  F Fácilmente inflamable

Frase(s) - R 11 Fácilmente inflamable.

Frase(s) - S 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Etiquetado reducido (≤125 ml)

Símbolo(s)  F Fácilmente inflamable

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Puede consultar las abreviaturas y acrónimos utilizados en www.wikipedia.org.

Millipore cód ECM551

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.