

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : Dr. Beckmann Limpia Lavadoras  
Número de fórmula: : 023-19  
Tipo de producto : Detergente

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general  
Uso de la sustancia/mezcla : Detergente especial

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Proveedor

delta pronatura - Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG  
Kurt-Schumacher-Ring 15-17  
63329 Egelsbach - Germany  
T int+49-(0)6103-4045-0 - F int+49-(0)6103-4045-190

##### Dirección electrónico de la persona competente

sds@kft.de

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Centro Nacional de Intoxicaciones  
Costa Rica: (506) 2223-1028  
Nicaragua: (505) 2289-7150  
Honduras: (504) 2232-2322  
El Salvador: (503) 2231-9262  
Guatemala: (502) 2251-3560

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención  
Indicaciones de peligro (CLP) : H319 - Provoca irritación ocular grave.  
Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.  
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
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.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
Cierre de seguridad para niños : No aplicable  
Indicación de peligro detectable con el tacto : No aplicable

# Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Ácido cítrico	(N° CAS) 5949-29-1 (N° CE) 201-069-1 (REACH-no) 01-2119457026-42-xxxx	>=5 - <10	Eye Irrit. 2, H319
Alcoholes, C9-11-ramificados, etoxilados	(N° CAS) 169107-21-5	>=1 - <2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
metil 5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato	(N° CAS) 1174627-68-9 (REACH-no) 01-2119497421-36-xxxx	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda o de síntomas persistentes, consultar siempre a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico. Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Hacer beber mucha agua. No dar nada de beber a una persona inconsciente. No provocar el vómito sin consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave. Irritación de los ojos.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: Ninguno(a).

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No inflamable.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

# Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	--

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el subsuelo. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.
Otros datos	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. Depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Precauciones a adoptar para la manipulación. Véase la Sección 7. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar a temperatura ambiente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Indicaciones acerca del almacenamiento común	: Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

#### 7.3. Usos específicos finales

Deben tenerse en cuenta las instrucciones de uso.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

<b>glicerol (56-81-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	56 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	229 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	33 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0,885 mg/l

# Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

<b>glicerol (56-81-5)</b>	
PNEC agua (agua de mar)	0,088 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	8,85 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	3,3 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,33 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	0,141 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	1000 mg/l
<b>metil 5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato (1174627-68-9)</b>	
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	2,65 mg/kg de peso en seco
<b>hidróxido de sodio (1310-73-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ácido cítrico (5949-29-1)</b>	
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0,44 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,044 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	34,6 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	3,46 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	33,1 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	1000 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

### Protección de las manos:

En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Guantes de protección resistentes a los productos químicos. EN 374. Caucho nitrílico. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante

### Protección ocular:

Gafas de seguridad estancas. Llevar gafas de seguridad completamente cerradas. EN 166

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. EN 340. EN 13034

### Protección de las vías respiratorias:

Exposición a corto plazo. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. EN 143. Aparato respiratorio con filtro. A/P2. La protección respiratorio sólo debería utilizarse para salvar el riesgo residual en tareas breves, cuando todos los pasos prácticos ejecutables para la reducción de peligros se han respetado, p. ej. mediante distancia y/o aspiración local

# Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las instrucciones mencionadas anteriormente, relativas al equipo protector, se refieren al caso de tratar con grandes cantidades y de forma industrial.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Azul.
Olor	: perfumado.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: ≈ 2,2
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No pertinente (Agua)
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No autoinflamable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: Miscible
Log Pow	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No pertinente (Agua)
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Límites de explosión	: No aplicable

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

# Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

ATE CLP (oral)	≈ 64200 mg/kg de peso corporal
----------------	--------------------------------

#### Alcoholes, C9-11-ramificados, etoxilados (169107-21-5)

DL50 oral rata	1378 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: ≈ 2,2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: ≈ 2,2
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

Persistencia y degradabilidad	El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes.
-------------------------------	---

##### Ácido cítrico (5949-29-1)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	100 % (19 d; (método OCDE 301E))

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

Log Pow	No aplicable
---------	--------------

# Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Potencial de bioacumulación	El producto no ha sido probado.
-----------------------------	---------------------------------

### Ácido cítrico (5949-29-1)

Log Pow	< 0
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

Ecología - suelo	El producto no ha sido probado.
------------------	---------------------------------

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

#### Componente

metil 5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato (1174627-68-9)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
Alcoholes, C9-11-ramificados, etoxilados (169107-21-5)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
Ácido cítrico (5949-29-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. Catálogo europeo de residuos. No eliminar junto con los residuos domésticos. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Reciclar o eliminar de acuerdo con la normativa vigente.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 07 06 04* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos 20 01 29* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
Código HP	: HP4 - "Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

# Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3(b) Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10

Dr. Beckmann Limpia Lavadoras - metil 5-(dimetilamino)-2-metil-5-oxopentanoato

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Sustancia(s) no sujeta(s) al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE.

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Reglamento (CE) n.º 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes:

Reglamento sobre detergentes : Etiquetado del contenido:

Componente	%
tensioactivos no iónicos	<5%
perfumes	
HEXYL CINNAMAL	

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química



# Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:	
CAS	Chemical Abstract Service
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
EC50	Concentración efectiva media
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
FDS	Fichas de datos de seguridad
STP	Estación depuradora
TLM	Tolerancia media limite

Fuentes de los datos : ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). Hojas de datos de seguridad del proveedor.

Servicio que expide la ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark, 3 64347 Griesheim  
Apartado de correos 1451 64345 Griesheim  
Alemania

Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
Servicio de hojas de datos de seguridad: +49 6155 8981-522

Persona a contactar : Dr. Johann Klassen

#### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
---------------------	-------------------------------------

# Dr. Beckmann Limpia Lavadoras

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

### Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
--------------	------	-------------------

KFT SDS EU 02

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*