

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : lotus® PRO & iClean mini  
Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza  
desinfectantes

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No se dispone de más información

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Proveedor**

Tersano Inc.  
5000 Regal Drive  
ON N0R 1A0 Oldcastle - Canada

**Dirección electrónico de la persona competente**

sds@kft.de

**Distribuidor**

Tersano Inc.  
C/O Midl Logistics BV  
Bijsterhuizen 1156  
6546 AS Nijmegen - Netherlands  
T +31 24 750 3214

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : Servicio de Información Toxicológica  
(Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)  
Teléfono: + 34 91 562 04 20.  
Información en español (24h/365 días).  
Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

No clasificado

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

No se dispone de más información

**2.2. Elementos de la etiqueta****Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Frases adicionales : De manera adicional, se deben respetar las normas de etiquetado del artículo 69 del  
Reglamento (UE) 528/2012 relativas a la comercialización y el uso de productos biocidas.

**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**

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Fichas de datos de seguridad

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

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No se precisan medidas específicas.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : No se precisan medidas específicas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : No se precisan medidas específicas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : No se precisan medidas específicas.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No se precisan medidas específicas.

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

Síntomas/efectos : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

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

No se dispone de más información

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : No aplicable. El producto no es inflamable. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno(a).

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

Peligro de incendio : No inflamable.

Reactividad en caso de incendio : El producto no es inflamable.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : El producto no es inflamable.

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

No se dispone de más información

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

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

Medidas generales : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

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

Equipo de protección : No se precisan medidas específicas.

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

Equipo de protección : No se precisan medidas específicas.

##### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se precisan medidas específicas.

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

Para retención : En caso de derrame importante, confinar con barreras. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua.

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante materiales absorbentes como arena, tierra o vermiculita. Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Fichas de datos de seguridad

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

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

Medidas de higiene : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

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

Condiciones de almacenamiento : Consérvese el producto únicamente en los envases de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

### 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

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### Protección de las manos:

No requiere medidas específicas o particulares. Respetar las reglas generales de higiene industrial

#### Protección ocular:

No requiere medidas específicas o particulares. Respetar las reglas generales de higiene industrial

#### Protección de la piel y del cuerpo:

No requiere medidas específicas o particulares. Respetar las reglas generales de higiene industrial

#### Protección de las vías respiratorias:

No es necesario con la ventilación suficiente. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. EN 143. Aparato respiratorio con filtro. Tipo NO P3 (azul). 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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|  |   |
|--|---|
| Forma/estado                               | : Líquido   |
| Apariencia                                 | : Claro.  |
| Color                                      | : incoloro.   |
| Olor                                       | : inodoro.  |
| Umbral olfativo                            | : No hay datos disponibles  |
| pH   | : SAO-24 & iClean mini: 3.0 – 6.0; SAO-4: 5.0 – 6.0; No cartridge 7* (lifetime average) (1% Solution) |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No pertinente (Agua)  |
| Punto de fusión                            | : No aplicable  |
| Punto de solidificación                    | : 0 °C  |
| Punto de ebullición                        | : 100 °C  |
| 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                           | : 2,3 kPa (20 °C)   |

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Fichas de datos de seguridad

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

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles     |
| Densidad relativa                  | : No hay datos disponibles     |
| Densidad                           | : 1 g/cm <sup>3</sup>          |
| Solubilidad                        | : Agua: Soluble/Miscible       |
| Log Pow                            | : No aplicable                 |
| Viscosidad, cinemática             | : No pertinente (Agua)         |
| 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

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin reacciones peligrosas conocidas.

#### 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.

### 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)  |
| Corrosión o irritación cutáneas              | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)<br>pH: SAO-24 & iClean mini: 3.0 – 6.0; SAO-4: 5.0 – 6.0; No cartridge 7* (lifetime average) (1% Solution) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)<br>pH: SAO-24 & iClean mini: 3.0 – 6.0; SAO-4: 5.0 – 6.0; No cartridge 7* (lifetime average) (1% Solution) |
| 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)  |

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Fichas de datos de seguridad

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

|   |  |
|---|--|
| 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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Ecología - general         | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| 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

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>lotus® PRO &amp; iClean mini</b> |               |
| Persistencia y degradabilidad       | No aplicable. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>lotus® PRO &amp; iClean mini</b> |               |
| Log Pow                             | No aplicable  |
| Potencial de bioacumulación         | No aplicable. |

### 12.4. Movilidad en el suelo

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| <b>lotus® PRO &amp; iClean mini</b> |              |
| Movilidad en el suelo               | No aplicable |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>lotus® PRO &amp; iClean mini</b>  |  |
| 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

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| 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 las aguas residuales | : No verter en desagües ni cursos de agua.   |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : Reciclar o eliminar de acuerdo con la normativa vigente.   |
| Código del catálogo europeo de residuos (CER)               | : 06 13 99 - Residuos no especificados en otra categoría   |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Fichas de datos de seguridad

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

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |             |             |             |             |
| No regulado   | No regulado | No regulado | No regulado | No regulado |
| No se dispone de información adicional                                |             |             |             |             |

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No regulado

##### Transporte marítimo

No regulado

##### Transporte aéreo

No regulado

##### Transporte por vía fluvial

No regulado

##### Transporte ferroviario

No regulado

#### 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

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

: Según el artículo 31 del reglamento REACH, este producto no requiere una ficha de datos de seguridad. La presente ficha de información sobre la seguridad del producto se redactó de forma voluntaria. Reglamento (CE) n.º 648/2004 de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes: Etiquetado del contenido (648/2004/EC). No aplicable. Reglamento (UE) n° 528/2012 relativo a la puesta a disposición en el mercado y utilización de biocidas. De manera adicional, se deben respetar las normas de etiquetado del artículo 69 del Reglamento (UE) 528/2012 relativas a la comercialización y el uso de productos biocidas. En la publicidad para productos biocidas se debe adjuntar la siguiente indicación: "Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información sobre el biocida antes de usarlo."

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Fichas de datos de seguridad

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

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

#### SECCIÓN 16: Otra información

##### Indicación de modificaciones:

| Sección | Ítem modificado  | Modificación | Observaciones  |
|---------|--|--------------|--|
|         | Mejora general   | Modificado   | Propiedades físicas y químicas<br>Fichas de datos de seguridad |
| 1.3     | Distribuidor   | Modificado   | EU   |
| 2.2     | Frases adicionales   | Añadido      |  |
| 9.1     | pH   | Modificado   |  |
| 13.1    | Código del catálogo europeo de residuos (CER)              | Añadido      |  |
| 15.1    | Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales | Añadido      |  |

##### Abreviaturas y acrónimos:

|       |   |
|-------|---|
| IATA  | Asociación Internacional de Transporte Aéreo  |
| CIIC  | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer   |
| EC50  | Concentración efectiva media  |
| DNEL  | Nivel sin efecto derivado   |
| DMEL  | Nivel derivado con efecto mínimo  |
| CLP   | Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado   |
| BCF   | Factor de bioconcentración  |
| ATE   | Estimación de Toxicidad Aguda   |
| ADR   | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                           |
| ADN   | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores          |
| IMDG  | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  |
| 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)  |
| 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   |
| PBT   | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica  |
| PNEC  | Concentración prevista sin efecto   |
| REACH | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006 |
| RID   | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                              |
| FDS   | Fichas de datos de seguridad  |
| STP   | Estación depuradora   |
| TLM   | Tolerancia media limite   |
| mPmB  | Muy persistente y muy bioacumulable   |

Fuentes de los datos

: Datos del fabricante.

# lotus® PRO & iClean mini

## Model # LQFC225K, LQFC275, LQFC200

### Fichas de datos de seguridad

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

---

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

KFT SDS EU 00

*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.*