

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos de:  
Reglamento (CE) N.º 1907/2006 y Reglamento (CE) N.º 1272/2008

Fecha de emisión 21/10/2020

Versión 1

**Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DEL FABRICANTE****1.1. Identificación del producto**

Código del producto AC9501

Nombre del producto PULVERIZADOR PARA LA ELIMINACIÓN DEL POLVO EN EL AIRE

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

Usos identificados Eliminación del polvo

Usos desaconsejados No utilizar en humanos ni en animales

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

Proveedor Intronics B.V  
Apartado de correos 123, 3770 AC Barneveld  
Países Bajos

**Para obtener más información, póngase en contacto con:**

Servicio de asistencia técnica: +31 342 407 050

**1.4 contacto de emergencia**

Appointed body: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Address: Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain

Phone: +34 915 620 420

E-mail: [intcf@justicia.es](mailto:intcf@justicia.es), [intcf.doc@justicia.es](mailto:intcf.doc@justicia.es)

Website: <http://www.mjusticia.gob.es/>

**Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS****2.1. Clasificación de la sustancia o preparación**

**Reglamento (CE) Núm. 1272/2008**



Peligro, Aerosoles 1, Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión: puede reventar si se calienta.

Efectos adversos físico químicos, sobre la salud humana y el medio ambiente:  
adicionales

No existen riesgos

**2.2. Elementos de la etiqueta****Identificación del producto**

Pictogramas de peligro:



**Indicaciones en texto**

Peligro

Declaraciones de peligro:

H222+H229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión: puede reventar si se calienta.

Declaraciones de advertencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes de utilizar

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P211 No rociar el producto sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C/122 ° F.

Disposiciones especiales: Ninguno

Disposiciones especiales de acuerdo con el Anexo XVII de REACH y enmiendas posteriores:

Ninguno

**2.3. Otros peligros**

Sustancias mPmB: Ninguno - Sustancias PBT: Ninguno

Otros peligros: sección 10.3

**Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES****3.1 Sustancias**

N.A.

**3.2 Preparaciones**

Componentes peligrosos en el sentido del reglamento CLP y la clasificación correspondiente:

Cant.	Nombre	Ident Número	Clasificación
>= 60% - < 70%	propano	Número de índice: Nº. CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 N.º REACH: 01-2119486944-21-0046	 2.2/1 gas inflam. 1 H220  2.5 Gas pres. H280
>= 40% - < 50%	Hidrocarburos, C4; Gas de petróleo	Número de índice: Nº. CAS: 87741-01-3 CE: 289-339-5 N.º REACH: 01-2119480480-41-xxxx	 2.5 gas pres. H280  2.2/1 Gas inflam 1 H220 DECLK (CLP)*

\*DECLK (CLP): Esta sustancia está clasificada de acuerdo con la Nota K, Anexo VI del Reglamento CE 1272/2008. No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si se puede demostrar que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (número EINECS 203-450-8). Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno o mutágeno, se aplicarán al menos las declaraciones de precaución (P102-)P210-P403. La presente nota se aplica únicamente a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo que figuran en la Parte 3.

#### Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala caliente y en reposo.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con abundante agua y jabón.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y buscar atención médica.
<b>Ingestión</b>	No inducir el vómito bajo ninguna circunstancia. OBTENGA ASISTENCIA MÉDICA INMEDIATA.

##### 4.2. Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes

**Principales síntomas** Para conocer los síntomas y efectos relacionados con las sustancias contenidas, véase el capítulo 11

##### 4.3. Indicación de que es necesaria atención médica inmediata y tratamiento especial

**Tratamiento** Siga las instrucciones del médico

#### Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1. Material de extinción

**Material de extinción adecuado** CO2 o Extintor de incendios químicos secos

**Material de extinción inadecuado** Agua

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o preparación:

La quema produce mucho humo.  
No inhalar los gases de explosión y combustión.

##### 5.3. Consejos para los servicios de extinción de incendios

Utilizar un equipo de respiración adecuado.  
Recoger por separado el agua de extinción de incendios contaminada. No debe ser descargada en los desagües.  
Mantener los contenedores refrigerados con agua pulverizada.  
Mueva los contenedores no dañados de la zona de peligro inmediato si puede hacerlo de forma segura.  
Utilizar prendas específicas para equipos de extinción de incendios conforme a la norma europea EN469.

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL DE LA SUSTANCIA

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

Utilizar los equipos de protección personal.  
Eliminar todas las fuentes de ignición.  
Alejar las personas hasta un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección incluidas en los puntos 7 y 8.

### **6.2. Medidas de protección del medio ambiente**

No permitir que penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado y aguas superficiales.  
En caso de fuga de gas o de entrada en vías fluviales, suelo o alcantarillado, informar a las autoridades responsables.  
Material adecuado para absorber el líquido: material absorbente, orgánico, arena  
Retener el agua de lavado contaminada y desecharla de forma segura.

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

Para la limpieza:  
Lavar con agua abundante.  
Limpiar en húmedo o aspirar los sólidos.  
Retirar los derrames inmediatamente

### **6.4. Referencia a otras secciones:**

Véanse las secciones 8 y 13 para obtener información adicional.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **7.1. Precauciones para la manipulación segura de la sustancia o preparación**

<b>Consejos para una manipulación segura</b>	Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y nieblas. No utilizar el contenedor vacío antes de que se haya limpiado. Antes de realizar las operaciones de intercambio asegurarse de que no haya residuos de material incompatible en los contenedores. Véase también la sección 8 para el equipo de protección recomendado
--	--

<b>Medidas de higiene</b>	La ropa contaminada debe cambiarse antes de entrar en las zonas de comedor. No comer ni beber durante el trabajo.
---------------------------	--

### **7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

<b>Medidas técnicas</b>	Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Mantener únicamente en el recipiente original alejado de la luz solar directa.

Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de vapores, neblinas o polvos.  
 No utilizar los envases vacíos antes de limpiarlos.  
 Cambiar las prendas contaminadas antes de acceder a las zonas de comedor.  
 No comer ni beber durante el trabajo.  
 Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.  
 Prohibido fumar.  
 Almacenar a menos de 50°C. Mantener alejado de las llamas y fuentes de calor no vigiladas.  
 Evitar la exposición directa a la luz del sol.  
 Mantener alejado de llamas, chispas y fuentes de calor no vigiladas.  
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y productos alimenticios.

**Sustancias incompatibles** Ninguna conocida (según la información proporcionada).

### **7.3. Uso(s) específico(s) final(es)**

**Medidas de gestión de riesgos (RBM)** No aplicable

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### **8.1. Parámetros de control**

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notas: (D, EX) - Asfixia

DNEL Valores límites de exposición: N.A.

PNEC Valores límites de exposición: N.A.

### **8.2. Medidas para controlar la exposición**

**Medidas técnicas** No exponer a temperaturas superiores a los 50° C.

**Protección para los ojos y la cara** No se necesita para el uso normal. De todos modos, debe utilizar el producto siguiendo las buenas prácticas de trabajo.

**Protección de las manos** No se necesita para el uso normal.

**Protección para la piel y el cuerpo** No es necesario adoptar ninguna precaución especial para el uso normal

**Protección respiratoria** No se necesita para el uso normal.

**Controles de exposición medioambiental** Ninguno.

<b>Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>
--

**9.1. 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Propiedades</b>	<b>Valor</b>	<b>Método:</b>	<b>Notas:</b>
Apariencia y color:	Lata de aerosol	--	--
Olor:	característica	--	--
Umbral de olor:	No es relevante	--	--
pH:	No es relevante	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	<-138 °C	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	<-35°C	--	--
Punto de inflamabilidad:	< 0 ° C	--	--
Tasa de evaporación:	No es relevante	--	--
Inflamabilidad sólido/gas:	No es relevante	--	--
Límites superiores e inferiores de inflamabilidad o de explosividad:	No es relevante	--	--
Presión de vapor:	6 bar +/- 1 20°C	--	--
Densidad del vapor:	Más de 2	--	--
Densidad relativa:	0,53 +/- 0,05	--	--
Solubilidad en agua:	No es relevante	--	--
Solubilidad en aceite:	No es relevante	--	--
Coefficiente de partición: (N-Octanol/Agua):	N.A.	--	--
Temperatura de auto-ignición:	>200°C	--	--
Temperatura de descomposición:	No es relevante	--	--
Viscosidad:	No es relevante	--	--
Propiedades explosivas:	sección 10.3	--	--
Propiedades oxidantes:	No es relevante	--	--

**9.2. Otra información**

Propiedades	Valor	Método:	Notas:
Viscosidad cinemática:	No es relevante	--	--
Miscibilidad:	No es relevante	--	--
Solubilidad en grasa:	No es relevante	--	--
Conductividad:	No es relevante	--	--
Propiedades relevantes de los grupos de sustancias	No es relevante	--	--

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1. Reactividad** Evitar el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes..
- 10.2. Estabilidad química** estable en condiciones normales.
- 10.3. Posibles reacciones peligrosas** Puede formar mezclas explosivas de vapor y aire en lugares con ventilación insuficiente.
- 10.4. Condiciones a evitar** Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.  
Mantener alejado del calor y cualquier posible fuente de ignición.
- 10.5. Materiales incompatibles** Agentes oxidantes.  
Ácidos, álcalis y metales alcalinos.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos** Debido a la descomposición térmica, puede emitir Cox.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

- Toxicidad aguda** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación de la piel** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Daños oculares graves/Irritación ocular** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización cutánea o respiratoria** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad de células germinales** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- efectos carcinogénicos** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad reproductiva** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - exposición única** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - exposición única**  
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Riesgo de aspiración** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información toxicológica de las principales sustancias que se encuentran en el producto: N.A.  
Si no se especifica lo contrario, la información requerida en el Reglamento (UE)2015/830 que figura a continuación debe considerarse como N.A:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión/irritación de la piel;
- c) grave daño ocular/irritación;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad de células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad reproductiva;
- h) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - exposición única;
- i) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidad**

Adoptar buenas prácticas de trabajo, de modo que el producto no se libere en el medio ambiente.  
PULVERIZADOR DE LIMPIEZA DEL AIRE DE 400 ML

- a) Toxicidad acuática aguda: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- b) Toxicidad acuática crónica: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- c) Toxicidad de la bacteria: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- d) Toxicidad terrestre: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- e) Toxicidad de la planta: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- f) Efectos en las plantas de tratamiento de aguas residuales: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de información.

### **12.3. Bioacumulación**

No se dispone de información.

**12.4. Movilidad en la tierra**

No se dispone de información.

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

Sustancias mPmB: Ninguno - Sustancias PBT: Ninguna.

**12.6. Otros efectos adversos**

No se dispone de información.

**Sección 13: INSTRUCCIONES DE DESECHO****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Desechos de residuos/productos no utilizados** Recuperar, si es posible. Enviar a plantas de eliminación autorizadas o para su incineración en condiciones controladas. Al hacerlo, deben cumplirse las regulaciones locales y nacionales actualmente en vigor.

**Envases contaminados**

Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación en cumplimiento de los reglamentos nacionales de gestión de desechos reutilizar si es posible. Los residuos de los productos deben considerarse residuos peligrosos. La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con las normas nacionales y, en su caso, locales.

**Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

<b>14.1 N.º UN/ID</b>	N.º ADR-UN: 1950 Número IATA-Un: 1950 Número IMDG-Un: 1950
<b>14.2 Nombre de envío correcto:</b>	No regulado
<b>14.3 Clase de riesgo</b>	Clase ADR: 2,5 °F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950 Clase IATA: 2,1 Clase IMDG: 2 Aerosoles UN 1950
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	Grupo de embalaje ADR: N.A. Grupo de embalaje IATA: N.A. Grupo de embalaje IMDG: N.A.
<b>14.5 Nocivo para el medio ambiente</b>	No
<b>Contaminación marina</b>	No
<b>14.6 Disposiciones especiales</b>	IMDG-Página: 2102
<b>14.7 Transporte a granel</b>	No
<b>de conformidad al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del código IBC</b>	

## Sección 15: NORMATIVAS

### **15.1. Regulaciones para la salud, seguridad y medio ambiente y legislación específica para la sustancia o preparación**

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) Núm. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) Núm 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) N.º 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) N.º 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) N.º 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) N.º 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) N.º 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) N.º 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2017/776 (ATP 10 CLP)

**Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y sus posteriores enmiendas:** Ninguno

Cuando proceda, véanse las siguientes disposiciones reglamentarias : Directiva 2012/18/UE (Seveso III)  
Reglamento (CE) Núm. 648/2004  
(detergentes).  
Dir. 2004/42/EC (Directiva VOC)

Disposiciones relacionadas con la directiva EU 2012/18 (Seveso III): Categoría Seveso III según el Anexo 1, parte 1  
El producto pertenece a la categoría: P3a

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la preparación.

## Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

### **Una lista explicativa de las abreviaturas y siglas utilizadas en la ficha de datos de seguridad**

Texto de las frases mencionadas en el epígrafe 3:

H220 Gas extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Gas inflam. 1	2.2/1	Gas inflamable, Categoría 1

Aerosoles 1	2.3/1	Aerosol, Categoría 1
Gas a pres	2.5	Gas bajo presión

Párrafos modificados desde la revisión anterior:

- SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y de la sociedad/empresa
- SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos
- SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes
- SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios
- SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios
- SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental
- SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento
- SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal
- SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
- SECCIÓN 11: Información Toxicológica
- SECCIÓN 12: Información ecológica
- SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho
- SECCIÓN 14: Información de transporte
- SECCIÓN 15: Información reglamentaria
- SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las preparaciones según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

<b>Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008</b>	<b>Procedimiento de clasificación</b>
Aerosoles 1, H222+H229	En base a los datos de las pruebas

Principales fuentes biográficas:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas
- SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Octava edición - Van Nostrand Reinold

La información contenida en el presente documento se basa en nuestros conocimientos en la fecha arriba indicada. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye ninguna garantía de calidad particular.

El usuario/a tiene el deber de asegurarse de que esta información sea apropiada y completa con respecto al uso específico previsto.

Esta FDSM cancela y reemplaza cualquier publicación anterior.

- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
- ATE: Estimación de la toxicidad aguda
- ATEmix: Estimación de la toxicidad aguda (preparaciones)
- Nº. CAS: Chemical Abstracts Service (División de la Sociedad Química Americana).
- CLP: Clasificación, etiquetado, envasado.
- DNEL: Derivado del nivel sin efecto.

EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional;
IATA-DGR:	Reglamento de Mercancías Peligrosas de la «Asociación de Transporte Aéreo Internacional» (IATA).
ICAO:	Organización de Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones técnicas de la «Organización de Aviación Civil Internacional»
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal, para el 50 por ciento de la población de prueba.
LD50:	Dosis letal, para el 50 por ciento de la población de prueba.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Límite de Exposición a Corto Plazo
STOT:	Toxicidad de órganos diana específicos.
TLV:	Valores límite.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para el agua en Alemania

**Fecha de publicación** 21/10/2020

**Fecha de revisión** No aplicable.

**Motivo de la revisión** No aplicable.

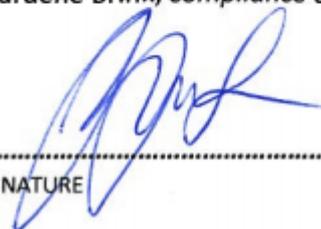
**La presente ficha de datos de seguridad es conforme a los requisitos del Reglamento (CE) 1907/2006, 1272/2008**

#### **Descargo de responsabilidad**

La información incluida en esta FDS está preparada de la mejor manera posible y refleja nuestros conocimientos en el momento de su publicación. Los datos se presentan a modo de orientación para la manipulación, el uso, el almacenamiento, el transporte y la eliminación seguros de la sustancia, y no pueden considerarse como un certificado de garantía o una especificación de calidad. La información facilitada se refiere a la sustancia como tal y puede dejar de ser válida cuando la sustancia se utiliza junto con otras sustancias o en procesos.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**

**Intronics BV**  
Shardene Brink, *compliance officer*



.....  
SIGNATURE

