

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD SWITCH CLEANER C

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial SWITCH CLEANER C  
 Núm. de producto SWC-a, ESWC200D, ZE

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

Usos identificados Producto de limpieza  
 Usos desaconsejados In questo momento non abbiamo informazioni sulle restrizioni d'uso. Essi saranno inseriti in questa scheda dati di sicurezza quando disponibile

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

Proveedor ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

**1.4. Teléfono de emergencia**

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

**Clasificación (CE 1272/2008)**  
 Riesgos físicos y químicos No clasificado.  
 Para el hombre No clasificado.  
 Para el medio ambiente Acuático crónico 3 - H412

**Clasificación (1999/45/CEE)**  
 R52/53.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

**Riesgos físicos y químicos**

En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del recipiente a presión. El recipiente puede encenderse, si se vaporiza hacia una llama o un cuerpo incandescente.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008**

No se necesita pictograma.

**Indicaciones De Peligro**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos De Prudencia**

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.  
 P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.  
 P260 No respirar los vapores/el aerosol.

# SWITCH CLEANER C

P410+412

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

## 2.3. Otros peligros

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Mezclas

<b>A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE</b>		<b>30-60%</b>
<b>N.º CAS: -</b>	<b>No. CE: 420-640-8</b>	
Clasificación (CE 1272/2008) Acuático crónico 3 - H412	Clasificación (67/548/CEE) R52/53	
<b>ACETONA</b>		<b>1-5%</b>
<b>N.º CAS: 67-64-1</b>	<b>No. CE: 200-662-2</b>	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 EUH066 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

#### Comentarios Sobre La Composición

Los ingredientes no enumerados se clasifican como no peligrosos o su concentración no influye en la clasificación del producto

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### Inhalación

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Mantener a la víctima caliente y en reposo. Conseguir atención médica de urgencia.

##### Ingestión

NO INDUCIR EL VÓMITO Enjuagar a fondo la boca.

##### Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

##### Contacto con los ojos

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando por lo menos 15 minutos y conseguir atención médica.

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

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

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción

Este material no es inflamable. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

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

# SWITCH CLEANER C

## Productos peligrosos de combustión

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

## Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Los aerosoles pueden explotar en caso de incendio.

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

#### Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.

#### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

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

Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Véase el epígrafe para más información sobre el peligro para la salud. El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Véase el epígrafe 12 también. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Ventilar bien, evitar la respiración de vapores. Utilizar respirador aprobado, si la contaminación del aire es superior al nivel aceptado.

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

Almacenar a temperaturas moderadas, en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ACETONA	VLA	500 ppm	1210 mg/m3			

VLA = Valor Límite Ambiental.

# SWITCH CLEANER C

## ACETONA (CAS: 67-64-1)

### **DNEL**

Industria	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	186 mg/kg/día
Industria	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	1210 mg/m3
Industria	Inhalación.	A corto plazo	Efectos a nivel local	2420 mg/m3
Consumidor	Cutáneo	A largo plazo	Efectos sistémicos	62 mg/kg/día
Consumidor	Inhalación.	A largo plazo	Efectos sistémicos	200 mg/m3

### **PNEC**

Agua dulce	10.6	mg/l
Agua salada	1.06	mg/l
Liberación intermitente	21	mg/l
STP	100	mg/l
Sedimento (agua dulce)	30.4	mg/kg
Sedimento (agua salada)	3.04	mg/kg
Tierra	29.5	mg/kg

## **8.2. Controles de la exposición**

### **Condiciones de proceso**

Utilizar medidas técnicas de prevención para reducir la contaminación del aire hasta los niveles permitidos. Proveer estación especial para lavado de ojos.

### **Medidas técnicas**

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

### **Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente o trabajo de breve duración, utilice un equipo respiratorio adecuado. En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de vapores, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro de combinación (tipo A2/P3). EN14387

### **Protección de las manos**

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. El tipo adecuado se ha de elegir en colaboración con el suministrador de guantes, el cual puede también informar sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes de goma nitrílico, PVA o vitón son los más adecuados. Gloves should conform to EN374

### **Protección de los ojos**

Usar gafas de protección ajustadas y aprobadas si existe la posibilidad de salpicaduras. EN166

### **Otras Medidas De Protección**

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto prolongado o repetido con el líquido o el vapor.

### **Medidas de higiene**

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. ¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO!

## **SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Aspecto	Aerosol Líquido
Color	Incoloro
Olor	Característico
Solubilidad	Insoluble en agua
Densidad relativa	1.39 @ 20 °C (68 F)

### **9.2. Información adicional**

Descripción De La Volatilidad	Volátil
-------------------------------	---------

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

### **10.2. Estabilidad química**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No determinado.

# SWITCH CLEANER C

## Polimerización Peligrosa

No polimeriza.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los ácidos y álcalis.

## 10.5 Materiales incompatibles

### Materiales A Evitar

Sustancias oxidantes fuertes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los incendios o las altas temperaturas producen: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Otros Efectos Para La Salud

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

#### Notas para el usuario

Ninguna advertencia específica señalada.

#### Inhalación

En concentraciones altas los vapores pueden irritar las vías respiratorias y causar dolor de cabeza, fatiga, náusea y vómitos.

#### Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

#### Información toxicológica en los ingredientes.

#### ACETONA (CAS: 67-64-1)

#### Toxicidad aguda:

##### Toxicidad aguda (oral LD50)

5800 mg/kg Rata

##### Toxicidad aguda (cutánea DL50)

15800 mg/kg Conejo

##### Toxicidad aguda (inhalación CL50)

76 mg/l (vapores) Rata 4 horas

A MIXTURE OF: (R,R)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE, (S,S)-1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE  
(CAS: -)

1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE (CAS: 406-58-6)

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

### 12.1. Toxicidad

#### Información ecológica de los ingredientes.

#### ACETONA (CAS: 67-64-1)

##### Toxicidad aguda - Peces

CL50 96 horas 5540 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

CL50 96 horas 11000 mg/l Agua dulce - peces

##### Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos

CE50 48 horas 12600 mg/l Daphnia magna

##### Toxicidad aguda - Plantas acuáticas

NOEC 96 horas 430 mg/l Agua dulce - algas

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

# SWITCH CLEANER C

## Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

### Información ecológica de los ingredientes.

## ACETONA (CAS: 67-64-1)

### Degradabilidad

El producto es fácilmente biodegradable.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Potencial bioacumulativo

No hay datos sobre la bioacumulación.

## 12.4. Movilidad en el suelo

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

## 12.6. Otros efectos adversos

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los recipientes vacíos no deben incinerarse por el riesgo de explosión. Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN)	1950
No. ONU (IMDG)	1950
No. ONU (ICAO)	1950

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte    AEROSOLS

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN	2.2
Clase ADR/RID/ADN	Class 2
No. De Etiqueta ADR	2.2
Clase IMDG	2.2
Clase/División ICAO	2.2

Etiqueta Para El Transporte



### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

# SWITCH CLEANER C

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS	F-D, S-U
Código de restricción del túnel	(E)

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se requiere información.

### 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 UE

Directiva 2000/39/CE de la Comisión, de 8 de junio de 2000, por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

##### Autorizaciones (Título VII Regulación 1907/2006)

No se han observado autorizaciones específicas para este producto.

##### Restricciones (Título VIII Regulación 1907/2006)

No se han observado restricciones de uso específicas para este producto.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Publicado Por	Helen O'Reilly
Fecha de revisión	APRIL 2013
Revisión	5
No. FDS	11532

##### Texto completo de las frases de riesgo

R11	Fácilmente inflamable
R36	Irrita los ojos.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

##### Indicaciones de peligro completas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.