

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Electronic Cleaning Solvent Plus

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada. Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

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

##### 1.1. identificador del producto

**Nombre del producto** Electronic Cleaning Solvent Plus

**Número del producto** ECSP-a, EECSP200D, EECSP200DB, EECSP400D, ZE

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

**Usos identificados** Agente de limpieza.

**Usos desaconsejados** Son desaconsejados usos no específicos.

##### 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

**Teléfono de urgencias** EN CASO DE LLAMADA DE EMERGENCIA:  
 +34 91 114 2520 (España) (24 horas, proporcionado por Carechem 24)  
 +52 55 5004 8763 (México) (24 horas, proporcionado por Carechem 24)  
 +56 2 2582 9336 (Chile) (24 horas, proporcionado por Carechem 24)

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

###### Clasificación (CE 1272/2008)

**Peligros físicos** Aerosol 1 - H222, H229

**Riesgos para la salud** STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

**Peligros ambientales** Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Pictogramas de peligro



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicaciones de peligro** H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Electronic Cleaning Solvent Plus

<b>Consejos preventivos</b>	<p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</p> <p>P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>P261 Evitar respirar el aerosol.</p> <p>P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
-----------------------------	--

**Contiene** pentano, Propan-2-ol

<b>Medidas de precaución suplementarias</b>	<p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p>
---	--

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

<p><b>pentano</b> <span style="float: right;"><b>60-100%</b></span></p> <p>Número CAS: 109-66-0                      Número CE: 203-692-4                      Número de Registro REACH: 01-2119459286-30-XXXX</p>
<p><b>Clasificación</b></p> <p>Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411</p>
<p><b>Propan-2-ol</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span></p> <p>Número CAS: 67-63-0                      Número CE: 200-661-7                      Número de Registro REACH: 01-2119457558-25-XXXX</p>
<p><b>Clasificación</b></p> <p>Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336</p>
<p><b>Carbon Dioxide</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span></p> <p>Número CAS: 124-38-9</p>
<p><b>Clasificación</b></p> <p>Press. Gas (Comp.) - H280</p>

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## Electronic Cleaning Solvent Plus

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Obtenga atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
<b>Inhalación</b>	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Qúitese las prótesis dentales. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuague con agua.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos.
<b>Protección de los primeros auxilios</b>	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de sacar a la persona afectada, o use guantes. Puede ser peligroso para el personal de primeros auxilios al realizar la respiración boca a boca.

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

<b>Información general</b>	Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Nauseas, vómitos. Depresión del sistema nervioso central. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Efecto narcótico.
<b>Ingestión</b>	Debido a la naturaleza física de este producto, es poco probable que se produzca ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
<b>Contacto con la piel</b>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Puede causar malestar.

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

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	--

## Electronic Cleaning Solvent Plus

**Medios de extinción inadecuados** No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

**Riesgos específicos** Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados por un incendio a gran velocidad. Si se rompen las latas de aerosol, se debe tener cuidado debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Productos de combustión peligrosos** La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Mantenerse a contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, gases y humos. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y proteja a los hombres deteniendo el escape. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Lavar minuciosamente después de un derrame. Asegúrese de procedimientos y entranamiento para la descontaminación y la eliminación de emergencia están en su lugar. No toque ni tropiece con el material derramado. Evacuar el área. Riego de explosión. Suministrar una ventilación adecuada. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Grandes derrames: Informe a las autoridades pertinentes en caso de contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

## Electronic Cleaning Solvent Plus

### Métodos de limpieza

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Acérquese al derrame a contra el viento. En condiciones normales de manipulación y almacenaje, los derrames de recipientes de aerosol son improbables. Si se rompen las latas de aerosol, se debe tener cuidado debido al escape rápido del contenido presurizado y del propulsor. Pequeños derrames: Limpiar con un paño absorbente y eliminar los residuos de forma segura. Grandes derrames: Si el producto es soluble en agua, diluir el derrame con agua y fregar. Alternativamente, o si no es soluble en agua, absorber el derrame con un material inerte seco y colocar en un contenedor de eliminación de residuos apropiado. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Peligroso para el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Precauciones de uso

Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. El producto es inflamable. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. No reutilizar contenedores vacíos. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Espray se evaporará y enfriará rápidamente y puede causar congelación o quemaduras por frío si entra en contacto con la piel. Evítase el contacto con los ojos. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles.

#### Asesoramiento sobre higiene ocupacional general

Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de lugar de trabajo.

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

#### Precauciones de almacenamiento

Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Almacenar de acuerdo con las normas locales. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas. Consérvase únicamente en el recipiente de origen. Consérvase el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños. Proteger de la luz del sol. No almacenar cerca de fuentes de calor o exponer a altas temperaturas. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Instalaciones de almacenamiento Bund para prevenir la contaminación del suelo y agua en caso de derrame. El área de almacenamiento debe ser a prueba de fugas, sin juntas y no absorbente.

#### Clase de almacenamiento

Almacenamiento de diversos materiales peligrosos.

### 7.3. Usos específicos finales

#### Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

## Electronic Cleaning Solvent Plus

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

##### pentano

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 1 ppm 3 mg/m<sup>3</sup>

VLI

##### Propan-2-ol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1 mg/m<sup>3</sup>

##### Carbon Dioxide

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5000 ppm 9150 mg/m<sup>3</sup>

VLI

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



- Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Personal, ambiente de trabajo o monitorización biológica puede ser necesaria para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo de protección respiratoria. Utilizar proceso cerrado, ventilación local u otros controles de ingeniería como el principal medio para reducir al mínimo la exposición del trabajador. Equipo de protección personal sólo debe ser utilizado si la exposición del trabajador no puede ser controlado adecuadamente por las medidas de control técnico. Medidas de control garantizan ser inspeccionados y mantenidos regularmente. Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición.
- Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.
- Protección de las manos** Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.
- Otra protección de piel y cuerpo** El calzado adecuado y ropa de protección adicional que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contaminación de la piel

## Electronic Cleaning Solvent Plus

<b>Medidas de higiene</b>	Suministrar una estación lavavojos y ducha de seguridad. Las prendas de trabajo contaminadas no podrás secarse en el lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Deben llevarse a cabo exámenes médicos industriales preventivos. Advertir al personal de las propiedades peligrosas de los productos de limpieza.
<b>Protección respiratoria</b>	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Cartuchos de filtro de gas y la combinación debe cumplir con la norma europea EN14387. Caretas faciales completas con cartuchos reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN136. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, los eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso será necesario reducir las emisiones a un nivel aceptable.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Aerosol.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Solventes orgánicos.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	-48°C
<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No disponible.
<b>Otros inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Densidad aparente</b>	0.79 kg/l
<b>Solubilidad(es)</b>	No disponible.

## Electronic Cleaning Solvent Plus

<b>Coeficiente de reparto</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	Viscosidad cinemática $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ .
<b>Propiedades de explosión</b>	No disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No disponible.

### 9.2. Otros datos

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.

##### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Los siguientes materiales pueden reaccionar fuertemente con el producto: Agentes oxidantes.

##### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

##### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores nocivos.

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

###### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

###### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

###### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

###### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

###### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

###### Sensibilización respiratoria

## Electronic Cleaning Solvent Plus

<b>Sensibilización respiratoria</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Sensibilización dérmica</u></b>	
<b>Sensibilización de la piel</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Mutagenicidad en células germinales</u></b>	
<b>Genotoxicidad - in vitro</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Carcinogenicidad</u></b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>IARC carcinogenicidad</b>	Ninguno de los componentes están listados o son exentos.
<b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>	
<b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción - Desarrollo</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u></b>	
<b>STOT - exposición única</b>	STOT SE 3 - H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Órganos diana</b>	Sistema nervioso central.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u></b>	
<b>STOT - Exposición repetida</b>	No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.
<b><u>Peligro de aspiración</u></b>	
<b>Peligro de aspiración</b>	Asp. Tox. 1 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias. Puede ser el resultado de neumonía si el material vomitado que llega a los pulmones contiene disolventes.
<b><u>Información general</u></b>	
	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Depresión del sistema nervioso central. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Efecto narcótico.
<b>Ingestión</b>	Debido a la naturaleza física de este producto, es poco probable que se produzca ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
<b>Contacto con la piel</b>	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Puede causar malestar.
<b>Ruta de exposición</b>	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
<b>Órganos diana</b>	Sistema nervioso central.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

<b>Toxicidad</b>	Aquatic Chronic 2 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
------------------	---

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

## Electronic Cleaning Solvent Plus

**Persistencia y degradabilidad** No se conoce la degradabilidad del producto.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** No disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

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

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. La eliminación de este producto, sus soluciones de proceso, los residuos y subproductos deben cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

**Métodos de eliminación** No tirar los residuos por el desagüe. Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión. Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** Para la cantidad de envasado limitada/información de carga limitada, consulte la documentación modal correspondiente utilizando los datos que aparecen en esta sección.

### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1950
N ° ONU (IMDG)	1950
N ° ONU (ICAO)	1950
N ° ONU (ADN)	1950

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

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	AEROSOLS
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	AEROSOLS (CONTAINS pentane)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	AEROSOLS



## Electronic Cleaning Solvent Plus

### Legislación de la UE

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Directiva del Consejo, de 20 de mayo de 1975, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los generadores de aerosoles (75/324/CEE) (modificada).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### Existencias

#### UE (EINECS/ELINCS)

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

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.  
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
 ICAO: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.  
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.  
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.  
 LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).  
 EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.  
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.  
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

#### Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Aerosol = Aerosol  
 STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

#### Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Asp. Tox. 1 - H304: STOT SE 3 - H336: : Método de cálculo. Aquatic Chronic 2 - H411: : Método de cálculo. Aerosol 1 - H222, H229: : El juicio de expertos.

#### Consejos para la formación

Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Solo el personal entrenado debe usar este material.

#### Emitido por

Emily Kirk

#### Fecha de revisión

19/11/2019

#### Revisión

1.1

#### Número SDS

1203

## Electronic Cleaning Solvent Plus

<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H225 Líquido y vapores muy inflamables. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	---

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.