



Prestone



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Limpiador de contactos eléctricos

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

##### 1.1. Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	Limpiador de contactos eléctricos
<b>Número del producto</b>	HMTN0601A, HMTN0004A
<b>UFI</b>	UFI: M0Y5-M02H-S00D-W310
<b>Notas de registro REACH</b>	Esto es PREPARADO; no hay información sobre el registro en este documento. Holts está clasificado como usuario intermedio.

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

<b>Usos identificados</b>	Producto para el mantenimiento del vehículo. Agente de limpieza.
---------------------------	--

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

<b>Proveedor</b>	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
<b>Persona de contacto</b>	Contact Email address: info@holtsauto.com
<b>Fabricante</b>	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

<b>Teléfono de urgencias</b>	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
------------------------------	--

## Limpiador de contactos eléctricos

### Número de teléfono de emergencia nacional

+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)  
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)  
 +359 2 9154 409; poison\_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)  
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)  
 +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)  
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)  
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)  
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)  
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)  
 + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)  
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)  
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcs@aade.gr, environment.gcs@aade.gr (Greece)  
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)  
 +354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)  
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)  
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)  
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)  
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)  
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)  
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)  
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)  
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)  
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)  
 +351213303271; ciav.tox@inem.pt (Portugal)  
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)  
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)  
 +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)  
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)  
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)  
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)  
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

## 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	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

## Limpiador de contactos eléctricos

<b>Indicaciones de peligro</b>	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H315 Provoca irritación cutánea. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos preventivos</b>	P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P261 Evitar respirar el aerosol. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
<b>UFI</b>	UFI: M0Y5-M02H-S00D-W310
<b>Contiene</b>	naphtha (petroleum), hydrotreated light
<b>Etiquetado detergente</b>	≥ 30% Hidrocarburos alifáticos
<b>Medidas de precaución suplementarias</b>	P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P391 Recoger el vertido. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P405 Guardar bajo llave.

### 2.3. Otros peligros

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### 3.2. Mezclas

<b>naphtha (petroleum), hydrotreated light</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 64742-49-0	Número CE: 265-151-9
	Número de Registro REACH: 01-2119475133-43-XXXX
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## Limpiador de contactos eléctricos

<b>BUTANO</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 106-97-8	Número CE: 203-448-7	Número de Registro REACH: 01-2119474691-32-XXXX
<b>Clasificación</b>		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas		
<b>PROPANO</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 74-98-6	Número CE: 200-827-9	Número de Registro REACH: 01-2119486944-21-XXXX
<b>Clasificación</b>		
Flam. Gas 1A - H220		
<b>ISOBUTANO</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 75-28-5	Número CE: 200-857-2	Número de Registro REACH: 01-2119485395-27-XXXX
<b>Clasificación</b>		
Flam. Gas 1A - H220		
Press. Gas		

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. No induce vómitos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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

<b>Información general</b>	Tratamiento sintomático.
<b>Inhalación</b>	Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.
<b>Ingestión</b>	Puede causar molestias si se ingiere.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca irritación cutánea. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede ser ligeramente irritante para los ojos. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.

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

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

## Limpiador de contactos eléctricos

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

#### 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.

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos.

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

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

**Precauciones personales** Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evitar su liberación al medio ambiente.

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

**Métodos de limpieza** Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/máscara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar derrames. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Evitarse el contacto con los ojos y la piel.

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

**Precauciones de almacenamiento** No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento de gas comprimido inflamable.

#### 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

#### 8.1 Parámetros de control

naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS: 64742-49-0)

## Limpiador de contactos eléctricos

### DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5306 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 13964 mg/kg/día  
 Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1131 mg/m<sup>3</sup>  
 Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1377 mg/kg/día  
 Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1301 mg/kg/día

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Protección de los ojos/la cara** Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**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. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma (natural, látex). Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.

**Medidas de higiene** Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No fumar en el área de trabajo. No comer, beber y fumar durante su utilización.

**Protección respiratoria** Recomendaciones no específicas. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Apariencia	Aerosol.
Color	Agua blanca.
Olor	Solventes orgánicos.
Punto de ebullición inicial y rango	No aplicable.
Punto de inflamación	< 0°C Tazo cerrada.
Densidad relativa	0.672 @ 20°C
Temperatura de autoignición	200°C
Viscosidad	0.44mm <sup>2</sup> @ 40°C

### 9.2. Otros datos

**Compuestos orgánicos volátiles** Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 97 %.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

## Limpiador de contactos eléctricos

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con ácidos y alcalinos.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Ácidos. Alcalinos. Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Humos o vapores amargos. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO).

## 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

**Corrosión/irritación dérmica** Provoca irritación cutánea.

#### Daño/irritación ocular grave

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

#### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Genotoxicidad - in vivo** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Limpiador de contactos eléctricos

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** No contiene ninguna sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Daño en el sistema nervioso periférico y/o central.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** No relevante.

### **Inhalación**

Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. El uso extensivo del producto en áreas con ventilación inadecuada puede dar lugar a la acumulación de concentraciones de vapores peligrosas. Puede causar irritación de ojos y vías respiratorias. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza.

### **Ingestión**

Puede causar molestias si se ingiere.

### **Contacto con la piel**

Provoca irritación cutánea. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.

### **Contacto con los ojos**

Puede ser ligeramente irritante para los ojos. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.

### **Ruta de exposición**

Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

### Información toxicológica sobre los componentes

#### naphtha (petroleum), hydrotreated light

#### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oral, Rata

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> > 5610 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata

#### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** Provoca irritación cutánea.

#### Daño/irritación ocular grave

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

#### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** No sensibilizante.

#### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Negativo

**Genotoxicidad - in vivo** Negativo

## Limpiador de contactos eléctricos

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEC 9869 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Fertilidad, Estudio en dos generaciones - NOAEC 20000 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata F2a A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEC: 23900 mg/m<sup>3</sup>, Inhalación, Rata Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 500 mg/kg bw/day, dérmico, Rata No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

### BUTANO

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>)** 5.000,0 mg/kg)

**Especies** Rata

### PROPANO

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>)** 5.000,0 mg/kg)

**Especies** Rata

**ETA oral (mg/kg)** 5.000,0

### ISOBUTANO

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>)** 5.000,0 mg/kg)

**Especies** Rata

**ETA oral (mg/kg)** 5.000,0

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad acuática aguda

## Limpiador de contactos eléctricos

**Toxicidad aguda - Peces** Información no disponible.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** No disponible.

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** No disponible.

**Toxicidad aguda - microorganismos** No disponible.

**Toxicidad aguda - terrestre** No disponible.

### Toxicidad acuática crónica

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** No disponible.

**Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines** No disponible.

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** No disponible.

### Información ecológica sobre los componentes

#### naphtha (petroleum), hydrotreated light

##### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** LL<sub>50</sub>, 96 horas: 10 mg/l, Oncorhynchus mykiss  
LL<sub>50</sub>, 96 horas: 8.2 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** EL<sub>50</sub>, 48 horas: 4.5 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** EL<sub>50</sub>, 72 horas: 3.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOELR, 72 horas: 0.5 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Toxicidad aguda - microorganismos** CE<sub>50</sub>, 40 horas: 15.41 mg/l, Tetrahymena pyriformis

##### Toxicidad acuática crónica

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** NOELR, 21 días: 2.6 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Biodegradación** Intrínsecamente biodegradable.

### Información ecológica sobre los componentes

#### naphtha (petroleum), hydrotreated light

**Biodegradación** Intrínsecamente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** El producto no contiene ningunas sustancias consideradas bioacumulativas.

### 12.4. Movilidad en el suelo

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

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## Limpiador de contactos eléctricos

### 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

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los envases vacíos no deben perforarse ni incinerarse por el riesgo de explosión. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**Clase de residuo** WGK : 3 (Germany)

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 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 Naphtha (petroleum), hydrotreated light)
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	AEROSOLS
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	AEROSOLS

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

Clase ADR/RID	2.1
Código de clasificación ADR/RID	5F
Etiqueta ADR/RID	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/división ICAO	2.1
Clase ADN	2.1

#### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID	None
Grupo empaquetado IMDG	None

## Limpiador de contactos eléctricos

Grupo empaquetado ICAO None

Grupo empaquetado ADN None

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-D, S-U

Categoría de transporte ADR 2

Código de restricción del túnel (D)

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

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 (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).

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

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).

Reglamento (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004 sobre detergentes (modificada).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

## Limpiador de contactos eléctricos

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

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.

DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado.

IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.

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.

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).

LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.

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.

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.

SEP: Sustancias Extremadamente Preocupantes.

UVCB – Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

**Fecha de revisión** 09/07/2021

**Revisión** 22

**Fecha de remplazo** 19/03/2020

**Número SDS** 14590

**Indicaciones de peligro en su totalidad** H220 Gas extremadamente inflamable.  
 H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 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.