



## HOJA DE SEGURIDAD Holts Start Pilote Arrancador Motores

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** Holts Start Pilote Arrancador Motores

**Número del producto** 71011010022,71011010033,71011300048,71011300033,71011290002

**Notas de registro REACH** Esto es PREPARADO; no hay información sobre el registro en este documento. Holts está clasificado como usuario intermedio.

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

**Usos identificados** Producto para el mantenimiento del vehículo.

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

**Proveedor** 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

**Persona de contacto** Contact Email address: info@holtsauto.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

### SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

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

##### Clasificación

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

**Riesgos para la salud** Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336

**Peligros ambientales** Aquatic Chronic 3 - H412

**Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)** Xn;R22. Xi;R38. F+;R12. R19,R52/53,R67.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma



**Palabra de advertencia** Peligro

## Holts Start Pilote Arrancador Motores

### Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos preventivos

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.  
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
 P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 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.  
 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).  
 P330 Enjuagarse la boca.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P405 Guardar bajo llave.  
 P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

### Información suplementaria en la etiqueta

EUH019 Puede formar peróxidos explosivos.

### Contiene

DIETILETER, naphtha (petroleum), hydrotreated light, DIISOPROPIL ÉTER, ACETONA

### 2.3. Otros riesgos

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

### 3.2. Mezclas

DIETILETER		10-30%
Número CAS: 60-29-7	Número CE: 200-467-2	
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 1 - H224	F+;R12 R19 Xn;R22 R66 R67	
Acute Tox. 4 - H302		
STOT SE 3 - H336		

## Holts Start Pilote Arrancador Motores

<b>naphtha (petroleum), hydrotreated light</b>		<b>10-30%</b>
Número CAS: 64742-49-0      Número CE: 265-151-9		
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.	
Skin Irrit. 2 - H315		
Asp. Tox. 1 - H304		
STOT SE 3 - H336		
Aquatic Chronic 2 - H411		
<b>DIISOPROPIL ÉTER</b>		<b>10-30%</b>
Número CAS: 108-20-3      Número CE: 203-560-6		
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 R19 R66 R67	
STOT SE 3 - H336		
<b>ACETONA</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 67-64-1      Número CE: 200-662-2		
<b>Clasificación</b>	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	F;R11 Xi;R36 R66 R67	
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H336		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura 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>	NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.
<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 los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

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

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con los siguientes medios: Polvo. Químicos secos, tierra, dolomita etc.
--------------------------------------	---

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

<b>Riesgos específicos</b>	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión.
----------------------------	--

## Holts Start Pilote Arrancador Motores

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores.

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

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

#### 6.2. Precauciones ambientales

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

**Métodos de limpieza** Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, 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. Dejar evaporar pequeñas cantidades, si es seguro hacerlo. Evite que el material entre en espacios reducidos, debido al riesgo de explosión. Si la fuga no se puede detener, evacuar la zona.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable.

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

**Precauciones de almacenamiento** Recipiente a presión. Proteger de la luz directa del sol y no someter a temperaturas superiores a 50°C.

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

#### 7.3. Uso específico final(es)

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

##### DIETILETER

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 400 ppm 1230 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 500 ppm 1540 mg/m<sup>3</sup>

##### DIISOPROPIL ÉTER

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 250 ppm 1060 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 310 ppm 1310 mg/m<sup>3</sup>

##### ACETONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 500 ppm 1205 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 750 ppm 1810 mg/m<sup>3</sup>

VLA = Valor Límite Ambiental.

#### 8.2 Controles de la exposición

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Apariencia** Aerosol.

**Color** Líquido claro. Incoloro.

## Holts Start Pilote Arrancador Motores

**Olor** Solventes orgánicos.

**Detonante** -38°C

**Temperatura de autoignición** 180°C

### 9.2. Otra información

**Compuestos orgánicos volátiles** Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 635 g/l. Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 92 %.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperaturas ambientales normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. Alcalinos fuertes. Ácidos minerales fuertes.

### 10.5. Materiales incompatibles

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Los incendios producen: Vapores/gases/humos de: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral

**ETA oral (mg/kg)** 1.724,14

**Inhalación** La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.

**Ingestión** Nocivo en caso de ingestión. Ingestión del producto químico concentrado puede ocasionar daño interno severo.

**Contacto con la piel** Irrita la piel. Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico.

**Contacto con los ojos** Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón. La exposición repetida puede causar irritación crónica en los ojos.

**Vía de entrada** Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Peligroso para el medio ambiente. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 12.1. Toxicidad

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 12.3. Potencial de bioacumulación

### 12.4. Movilidad en el suelo

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

## Holts Start Pilote Arrancador Motores

### 12.6. Otros efectos adversos

#### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

##### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

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

**Clase de residuo** WGK : 2 (Germany)

#### SECCIÓN 14: Información del 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 ONU

**Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)** AEROSOLS

**Nombre apropiado para el transporte (IMDG)** AEROSOLS

**Nombre apropiado para el transporte (ICAO)** AEROSOLS

**Nombre apropiado para el transporte (ADN)** AEROSOLS

##### 14.3. Clase(s) transporte peligroso

**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 empaquetado

**Grupo empaquetado ADR/RID** None

**Grupo empaquetado IMDG** None

**Grupo empaquetado ADN** None

## Holts Start Pilote Arrancador Motores

Grupo empaquetado ICAO None

### 14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

### 14.6. Precauciones especiales 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 MARPOL73/78 y del Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información regulatoria

### 15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Disposiciones nacionales The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

Legislación de la UE Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.  
Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.  
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).

Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006) No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

Restricciones (Título VIII Reglamento 1907/2006) No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

Clasificación de riesgo para el agua WGK 2

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 07/09/2015

Revisión 1

Fecha de remplazo 25/01/2014

Número SDS 14751

## Holts Start Pilote Arrancador Motores

### Frases de riesgo en su totalidad

R11 Fácilmente inflamable.  
R12 Extremadamente inflamable.  
R19 Puede formar peróxidos explosivos.  
R22 Nocivo por ingestión.  
R36 Irrita los ojos.  
R38 Irrita la piel.  
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R65 Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.  
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### Indicaciones de peligro en su totalidad

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se caliente.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.