



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Holts Start Pilote Arrancador Motores

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto Holts Start Pilote Arrancador Motores

Número del producto HSTA0001A, 71011010022, 71011010033, 71011300048, 71011300033, 71011290002, HSTA0002A

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 pertinentes 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 Holt Lloyd Services
52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France
Phone: +33 (0)3 64 99 00 32
info@holtsauto.com

Persona de contacto Contact email address: info@holtsauto.com

Fabricante 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

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

Holts Start Pilote Arrancador Motores

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@dlm.msi.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.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
 +354 543 22 22; eiturf@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)
 +351 800 250 250; 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; ntac@ntac.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	STOT SE 3 - H336
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 3 - H412

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

Holts Start Pilote Arrancador Motores

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 aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

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.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

UFI

UFI: 9092-3587-X67H-K91S

Contiene

DIETILETER, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, DIISOPROPIL ÉTER, ACETONA

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

DIETILETER			10-30%
Número CAS: 60-29-7	Número CE: 200-467-2	Número de Registro REACH: 01-2119535785-29-XXXX	
Clasificación Flam. Liq. 1 - H224 Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 3 - H336			
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			1-5%
Número CAS: 64742-49-0	Número CE: 931-254-9	Número de Registro REACH: 01-2119484651-34-XXXX	
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

Holts Start Pilote Arrancador Motores

DIISOPROPIL ÉTER 1-5%		
Número CAS: 108-20-3	Número CE: 203-560-6	Número de Registro REACH: 01-2119548382-38-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336		

ACETONA 1-5%		
Número CAS: 67-64-1	Número CE: 200-662-2	Número de Registro REACH: 01-2119471330-49-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

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

Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	No induce vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague con 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

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. Obtenga atención médica si se presentan síntomas después del lavado.
Inhalación	Depresión del sistema nervioso central. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con la piel	Puede ser ligeramente irritante para la piel. Producto tiene efecto desengrasante en la piel. 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.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con los siguientes medios: Spray de agua, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.
--------------------------------------	--

Holts Start Pilote Arrancador Motores

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.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono.

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.
Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Eviar 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/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

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8. Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia.
-------------------------------------	--

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. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Eviar su liberación al medio ambiente.
----------------------------	--

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general	Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.
--	--

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento	Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado.
Clase de almacenamiento	Generadores de aerosoles y mecheros

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

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Límites de exposición laboral

DIETILETER

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 400 ppm 1230 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 500 ppm 1540 mg/m³

DIISOPROPIL ÉTER

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 250 ppm 1060 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 310 ppm 1310 mg/m³

ACETONA

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 500 ppm 1205 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 750 ppm 1810 mg/m³

VLA = Valor Límite Ambiental.

DIETILETER (CAS: 60-29-7)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 308 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 616 mg/m³

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 44 mg/kg bw/day

Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 54.5 mg/m³

Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 15.6 mg/kg bw/day

Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 15.6 mg/kg bw/day

PNEC

agua dulce; 2 mg/l

Agua marina; 0.2 mg/l

STP; 4.2 mg/l

Sedimento (de agua dulce); 9.14 mg / kg de sedimento de peso seco

Sedimento (de agua marina); 0.914 mg / kg de sedimento de peso seco

Suelo; 0.66 mg / kg peso seco del suelo

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1286.4 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 837.5 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 1066.67 mg/m³

Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1152 mg/m³

Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 178.57 mg/m³

DIISOPROPIL ÉTER (CAS: 108-20-3)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 850 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 1700 mg/m³

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 121.4 mg/kg bw/day

Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 151 mg/m³

Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 302 mg/m³

Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 43.1 mg/kg bw/day

Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 43.1 mg/kg bw/day

Holts Start Pilote Arrancador Motores

PNEC	agua dulce; 0.19 mg/l
	Agua marina; 0.019 mg/l
	STP; 37 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 2.79 mg / kg de sedimento de peso seco
	Sedimento (de agua marina); 0.28 mg / kg de sedimento de peso seco
	Suelo; 0.47 mg / kg peso seco del suelo

ACETONA (CAS: 67-64-1)

DNEL	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 62 mg/kg/dia
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 186 mg/kg/dia
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 62 mg/kg/dia
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 2420 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1210 mg/m ³
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 200 mg/m ³

PNEC	agua dulce; 10.6 mg/l
	Agua marina; 1.06 mg/l
	Liberación intermitente; 21 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 30.4 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 3.04 mg/kg
	Suelo; 29.5 mg/kg
	STP; 100 mg/l

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U (CAS: 64742-52-5)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2.73 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 5.58 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.97 mg/kg bw/day
	Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.74 mg/kg bw/day

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

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. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta 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 Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. No comer, beber y fumar durante su utilización.

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Protección respiratoria La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Aerosol.
Color	Incoloro.
Olor	Eter.
Punto de inflamación	< 0°C
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: 1 % Límite superior inflamable/explosivo: 36 %
Presión de vapor	3500 hPa @ 20°C
Solubilidad(es)	Inmiscible con agua.
Temperatura de autoignición	170°C

9.2. Otros datos

Compuestos orgánicos volátiles Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 637.2 g/l. Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 92 %.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar exponer los contenedores de aerosol a altas temperaturas o luz directa del sol. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes. Ácidos minerales fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos La información facilitada se basa en datos de los componentes y de productos similares.

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - dérmica

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Notas (dérmico DL₅₀)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Notas (inhalación CL₅₀)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	Puede causar somnolencia o mareos.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	No relevante.
<u>Inhalación</u>	
Inhalación	Depresión del sistema nervioso central. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.
<u>Ingestión</u>	
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere. Puede provocar somnolencia o vértigo.
<u>Contacto con la piel</u>	
Contacto con la piel	Puede ser ligeramente irritante para la piel. Producto tiene efecto desengrasante en la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.
<u>Contacto con los ojos</u>	
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
<u>Información toxicológica sobre los componentes</u>	

DIETILETER

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 1.200,0 mg/kg)

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	500,0
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg)	20.000,0
Especies	Conejo
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l)	97,0
Especies	Ratón
ETA inhalación (vapores mg/l)	97,0
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	No irritante.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	Información no disponible.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	No sensibilizante.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Negativo
Genotoxicidad - in vivo	Negativo
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	No hay información requerida.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales Expediente información REACH.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	Toxicidad maternal: - NOAEC: 430 ppm, Inhalación, Rata Teratogenicidad: - NOAEL: 500 ppm, Oral, Rata Teratogenicidad: - NOAEL: 80 mg/kg/día, Oral, Conejo
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	Daño en el sistema nervioso periférico y/o central.
Órganos diana	Sistema nervioso central
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

BUTANO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

PROPANO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

ISOBUTANO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 16750 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 3350 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) LC50 259354 mg/m³, Inhalación, Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

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 Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
NOAEC 31680 mg/m³, Inhalación, Ratón

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en dos generaciones - NOAEC 31680 mg/m³, Inhalación, Rata F1, F2

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

Inhalación Puede provocar somnolencia o vértigo.

Ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

Contacto con la piel Puede ser ligeramente irritante para la piel.

Contacto con los ojos Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

DIISOPROPIL ÉTER

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 4600 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) LC50 64000 mg/m³, Inhalación, Mono

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

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 Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Información no disponible.

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 Estudio en dos generaciones - NOAEL 1000 mg/kg/día, Oral, Rata F1 Estudio en una generación - NOAEC 3560 mg/m³, Inhalación, Rata F0

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 1000 mg/kg/día, Oral, Rata Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEC: 1800 mg/m³, Inhalación, Rata No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

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.

ACETONA

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.800,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.800,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 7.400,0

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 76,0

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

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 No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales Expediente información REACH.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

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

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.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) LC50 > 5 mg/l, Inhalación, Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

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 Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Puede causar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en dos generaciones - NOAEL 1000 mg/kg/día, Oral, Rata F0 Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad maternal: - LOAEL: 125 mg/kg/día, Oral, Rata Teratogenicidad: - NOAEL: 2000 mg/kg/día, Oral, Rata No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

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 No relevante.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

DIETILETER

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 48 horas: 2840 mg/l, *Leuciscus idus*
CL₅₀, 96 horas: 2560 mg/l, *Pimephales promelas* (Carpita cabeza)
CL₅₀, 14 días: 2138 mg/l, *Poecilia reticulata*
CL₅₀, 96 horas: > 10000 mg/l, *Lepomis macrochirus*
CL₅₀, 96 horas: > 10000 mg/l, *Menidia peninsulae*

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 24 horas: 165 mg/l, *Daphnia magna*

Toxicidad aguda - plantas acuáticas NOEC, 72 horas: 100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 5 minutos: 3536 mg/l, *Pseudomonas putida*
CE₅₀, 15 minutos: 5620 mg/l, Estudio de inhibición de la luminiscencia de *Photobacterium phosphoreum*
CI₅₀, 15 horas: 17000 mg/l, Lodo activado

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos LOEC, 21 días: > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 18.27 mg/l, QSAR

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 31.9 mg/l, QSAR

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EL₅₀, 72 horas: 13.56 mg/l, QSAR

Toxicidad aguda - microorganismos EL₅₀, 48 horas: 15.81 mg/l, QSAR

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOELR, 28 días: 4.089 mg/l, QSAR

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOELR, 21 días: 7.138 mg/l, QSAR

DIISOPROPIL ÉTER

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 402 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 190 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 96 horas: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
EC₁₀, NOEC, 96 horas: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 3 horas: 2249 mg/l, Lodo activado
EC₁₀, NOEC, 3 horas: 370 mg/l, Lodo activado

ACETONA

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 5540 mg/l, Oncorhynchus mykiss
CL₅₀, 96 horas: 11000 mg/l, Pez de agua marina
CL₅₀, 96 horas: 8300 mg/l, Lepomis macrochirus

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 8800 mg/l, Invertebrados de agua dulce

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 96 horas: 7200 mg/l, Algas
NOEC, 96 horas: 430 mg/l, Algas

Toxicidad aguda - microorganismos EC₁₀, NOEC, 30 minutos: 1000 mg/l, Lodo activado

Toxicidad aguda - terrestre CL₅₀, 48 horas: 100-1000 µg/cm², Eisenia Fetida (Lombirz)

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 28 días: 2212 mg/l, Daphnia magna

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Toxicidad acuática aguda

Holts Start Pilote Arrancador Motores

Toxicidad aguda - Peces	LL ₅₀ , 96 horas: 100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza) NOEL, 96 horas: 100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EL ₅₀ , 48 horas: > 10000 mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 horas: 1000 mg/l, Daphnia magna LL ₅₀ , 96 horas: > 10000 mg/l, Gammarus pulex NOEL, 96 horas: 10000 mg/l, Gammarus pulex
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	NOEL, 72 horas: 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Toxicidad aguda - microorganismos	NOEL, 4 días: > 1.93 mg/l, Estudio de inhibición de la luminiscencia de Photobacterium phosphoreum Extrapolación de datos
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEL, 21 días: 10 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

DIETILETER

Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	---------------------------------

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Persistencia y degradabilidad	98% 28 días Rápidamente degradables
--------------------------------------	-------------------------------------

DIISOPROPIL ÉTER

Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	---------------------------------

ACETONA

Persistencia y degradabilidad	90 +/- 2.2%; 28 días Rápidamente degradables
Estabilidad (hidrólisis)	La sustancia es fácilmente biodegradable.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable.
--------------------------------------	---------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

DIETILETER

Coefficiente de reparto	log Pow: 1.05
--------------------------------	---------------

Holts Start Pilote Arrancador Motores

DIISOPROPIL ÉTER

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 2.4

ACETONA

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Coefficiente de reparto No aplicable.

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

Información ecológica sobre los componentes

DIETILETER

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

DIISOPROPIL ÉTER

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

ACETONA

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

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

Holts Start Pilote Arrancador Motores

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General Tal como se suministró, este producto es consignado bajo las disposiciones Cantidades Limitadas.

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
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

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-D, S-U

Holts Start Pilote Arrancador Motores

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

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) 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 ° 453/2010 de 20 de Mayo de 2010.
Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Autorizaciones (Anexo XIV Reglamento 1907/2006)

No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Holts Start Pilote Arrancador Motores

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.

EC₅₀: 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.

Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.

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.

LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.

NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.

NOAEL: Nivel sin efecto adverso 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.

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

Aerosol 1 - H222, H229: Método de cálculo. STOT SE 3 - H336: Método de cálculo. Aquatic Chronic 3 - H412: Método de cálculo.

Emitido por	Regulatory Specialist
Fecha de revisión	01/02/2022
Revisión	9
Fecha de remplazo	27/05/2021
Número SDS	14751

Holts Start Pilote Arrancador Motores

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 calienta. 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.
--	---

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.