



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 1/17

Ficha de datos de seguridad

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

1.1. Identificador del producto

Código: COD. 891100.055
Denominación: RAPID START 400 ml

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

Descripción/Usos: Producto para el cuidado y mantenimiento del automóvil.
Usos desaconsejados: Usos diferentes de aquellos indicados arriba

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

Razón social: Scar srl
Dirección: Via Caduti Sul Lavoro 25
Localidad y Estado: 37012 Bussolengo (VR)
ITALIA
tel. + 39 045 6768311
fax + 39 045 6768400

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad: ufficio.prodotto@scar.it

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

RECAHISPANIA S.A.U. Tel 0034 0034 902 73 40 22 (todos los días, desde las 08.00 hasta las 17.00, soporte técnico)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Aerosoles, categoría 1	H222 H229	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
Irritación cutáneas, categoría 2 Peligro por aspiración, categoría 1	H315 H304	Provoca irritación cutánea. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones únicas, categoría 3 Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3	H336 H412	Puede provocar somnolencia o vértigo. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta



RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH019	Puede formar peróxidos explosivos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia:

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.
P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección.
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.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

Contiene: Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
ETER ETÍLICO

Las indicaciones relativas a la clasificación como tóxico por aspiración han sido excluidas de los elementos de la etiqueta en base al punto 1.3.3 del Anexo I del CLP

2.3. Otros peligros

Los envases para aerosol expuestos a una temperatura superior a 50°C pueden deformarse, explotar y se pueden proyectar a gran distancia. El aerosol contiene un gas asfixiante, evitar la acumulación de vapores en grandes cantidades en espacios cerrados, ya que podrían provocar asfixia por falta de oxígeno. La exposición a concentraciones elevadas de vapores, especialmente en espacios cerrados y no ventilados adecuadamente, podría provocar irritación en las vías respiratorias, náuseas, malestar y aturdimiento.

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Información no pertinente.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 3/17

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
HIDROCARBUROS, C3-4		
CAS 68476-40-4	$54 \leq x < 58$	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Nota K U
CE 270-681-9		
INDEX 649-199-00-1		
Nº Reg. 01-2119486557-22-XXXX		
ETER ETÍLICO		
CAS 60-29-7	$24 \leq x < 25,5$	Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H302, STOT SE 3 H336, EUH019, EUH066
CE 200-467-2		
INDEX 603-022-00-4		
Nº Reg. 01-2119475515-33		
HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS		
CAS 64742-49-0	$21 \leq x < 22,5$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
CE 927-510-4		
INDEX -		
Nº Reg. 01-2119475515-33-xxxx		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

El producto es un aerosol que contiene agentes propulsores. A los efectos de evaluar los peligros para la salud, los agentes propulsores no son tomados en cuenta (a menos que presenten peligros para la salud). Los porcentajes indicados incluyen los agentes propulsores.

Porcentaje de agentes propulsores: 54,00 %

La sustancia "hidrocarburos, C3-4" (CAS 68476-40-4; CE 270-681-9) contiene 1,3-butadieno en el porcentaje inferior al 0,1% peso / peso, y por lo tanto no se considera un carcinógeno y mutagénico después de la aplicación de la nota K.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Qútese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Llame mediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre nada que no sea expresamente autorizado por el médico.

MEDIDAS DE PROTECCION PARA LOS PRIMEROS SOCORREDORES: para los DPI necesarios para las intervenciones de primeros auxilios hacer referencia a la sección 8.2 de la presente ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 4/17

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

En caso de recalentamiento, los recipientes aerosol pueden deformarse, estallar y ser proyectados a gran distancia. Use un casco de protección antes de acercarse al incendio. Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida. Aleje a las personas desprovistas de equipo. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida su dispersión en el ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorba el producto derramado con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 5/17

Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No rocíe el producto sobre llamas o cuerpos incandescentes. Los vapores podrían incendiarse y explotar; por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. No coma, beba ni fume durante el uso. No respirar el aerosol.

Usos profesionales:

- No utilizar en espacios cerrados y/o limitados
- Evitar un uso excesivo del producto para no crear acumulaciones de gas inflamable en el aire
- Utilizar a una distancia de 20 cm con respecto a la superficie a tratar para evitar dispersiones en el aire
- Pulverizar a intervalos de tiempo breves, y asegurarse de que haya una buena ventilación después del uso

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto en un lugar bien ventilado, a una temperatura inferior a 50°C / 122°F, lejos de la acción directa de los rayos del sol y de cualquier fuente de combustión.

7.3. Usos específicos finales

Ninguna utilización diferente respecto a lo indicado en la sección 1.2 de la presente Ficha de Seguridad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

HIDROCARBUROS, C3-4

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores	Efectos sobre los trabajadores
Inhalación	0,066 mg/m3	2,21 mg/m3
Dérmica		23,4 mg/kg bw/d

ETER ETÍLICO

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	308	100	616	200
VLEP	FRA	308	100	616	200
VLEP	ITA	308	100	616	200
OEL	EU	308	100	616	200
TLV-ACGIH		1213	400	1516	500

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	2	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,2	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	9,14	mg/kg



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 6/17

Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,914	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	1,65	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	4,2	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,66	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores	Efectos sobre los trabajadores
Oral	15,6 mg/kg bw/d	
Inhalación	54,4 mg/m3	616 mg/m3
Dérmica	15,6 mg/kg bw/d	44 mg/kg bw/d

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores	Efectos sobre los trabajadores
Oral	149 mg/kg bw/d	
Inhalación	447 mg/m3	2085 mg/m3
Dérmica	149 mg/kg bw/d	300 mg/kg bw/d

HIDROCARBUROS, C3-4

TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH 2010)

MAK: 1000 ppm 2400 mg/m³

Categoría limitación de pico: II(4)

Grupo de riesgo para el embarazo: D (DFG 2008) (dato disponible en la FDS del proveedor)

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Se recomiendan guantes con tiempo de permeación > 480 min., espesor mín. 0,3 mm

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentarios de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentarios de protección.

Evaluar la posibilidad de proporcionar indumentaria antiestática en caso de que en el ambiente de trabajo exista riesgo de explosión.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 7/17

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo AX combinado con filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, podría requerirse la supervisión personal, de la atmósfera en el lugar de trabajo, y biológica para establecer la eficacia de la ventilación, así como otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria. Consultar las normas de supervisión como, por ejemplo, las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en el lugar de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de la medición), Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos de medida de los agentes químicos).

También se deberá hacer referencia a los documentos nacionales de orientación sobre los métodos para la determinación de las sustancias peligrosas.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido presurizado
Color	transparente
Olor	Característico de éter
Umbral olfativo	No disponible
pH	No aplicable
Punto de fusión / punto de congelación	< -100 °C (propergol)
Punto inicial de ebullición	> -42 °C (propergol)
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	< - 80 °C (propergol, ASTM D92)
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad de sólidos y gases	No aplicable sobre la base del estado físico.
Límites inferior de inflamabilidad	1,8 % (V/V)
Límites superior de inflamabilidad	9,5 % (V/V)
Límites inferior de explosividad	1,8 % (V/V)
Límites superior de explosividad	9,5 % (V/V)
Presión de vapor	3,2 bar
Densidad de vapor	> 2 (propergol)
Densidad relativa	0,68 kg/l
Solubilidad	soluble en solventes orgánicos
Hidrosolubilidad	7,5% a 20 °C (éter etílico)
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	> 400 °C (propergol)
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Otros datos

Volumen del contenedor: 210 ml ISO 90-3:2000

Volumen del producto: 150 ml ISO 90-3:2000

Presión a 20°C: 3,2 bar

Presión de deformación: 16,5 bar CON MANÓMETRO

Presión de explosión del contenedor: 18 bar CON MANÓMETRO



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 8/17

Punto de inflamabilidad de la fase líquida: -45 °C (éter etílico)
Inflamabilidad del propelente: < 0 °C

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

ETER ETÍLICO

La sustancia puede formar peróxidos explosivos bajo la influencia de la luz y del aire. Reacciona de manera violenta con halógenos, interhalógenos, compuestos sulfurados y oxidantes causando un peligro de incendio y explosión. Ataca al plástico y a la goma.

Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos

Reacciona de manera violenta con oxidantes fuertes. Ataca a muchos plásticos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

ETER ETÍLICO

En presencia de luz y oxígeno atmosféricos el producto puede formar peróxidos de una manera muy rápida.

El producto puede descomponerse explotando si está concentrado o calentado (destilación).

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el calentamiento del producto, podría explotar.

Evitar el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse. Mantener lejos de llamas libres, chispas y superficies calientes.

El producto aerosol se mantiene estable durante un periodo superior a los 36 meses y en las condiciones de almacenamiento normales no pueden producirse reacciones peligrosas ya que el contenedor presenta una estanqueidad casi hermética.

Para evitar que el metal del contenedor pueda deteriorarse, mantener alejados de productos con reacción ácida o básica. Atención al calor, ya que a temperaturas superiores a los 50 °C se tiene un aumento de presión dentro del contenedor que se podría llegar a la deformación de la bombona y hasta a su explosión.

ETER ETÍLICO

Calor, llamas y chispas. Evitar temperaturas extremas y el contacto directo de la luz solar.

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Calor, chispas, llamas libres y cualquier otra fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar gases inflamables al contactar con metales elementales, nitruros, agentes reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos en contacto con ácidos minerales oxidantes, peróxidos e hiperóxidos orgánicos.

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes nitruros, peróxidos orgánicos, agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se usa para los usos previstos.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 9/17

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Referencias bibliográficas: Inhalation kinetics of C6 to C10 aliphatic, aromatic and naphthenic hydrocarbons in rat after repeated exposures (Pharmacology & Toxicology 71: 144-149 (1992)), read across

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Sprague-Dawley)

Vías de exposición: Inhalación (vapores)

Resultados: El n-heptano ha sido encontrado en concentraciones moderadas en los riñones y en una concentración menor en la sangre, en el cerebro y en el hígado. La concentración más alta se ha encontrado en la grasa peritoneal. La concentración disminuye al final de la exposición.

ETER ETÍLICO

La sustancia puede absorberse en el organismo mediante inhalación de sus vapores y por ingesta. Por inhalación se absorbe rápidamente y el 49% de la dosis absorbida se une a los glóbulos rojos. Es transportada rápidamente al cerebro, al tejido adiposo y, en menor medida, a los músculos y a los otros órganos. En el hombre la sustancia tiene una metabolización escasa. Es eliminada por los pulmones en forma inmodificada. El CO₂ y el acetaldehído son metabolitos menores. La sustancia atraviesa la barrera placentaria. Interfiere con el metabolismo de otras sustancias químicas y, en especial, con el etanol. (FDS ISS).

TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Oral) de la mezcla: >2000 mg/kg

LD50 (Cutánea) de la mezcla: No clasificado (ningún componente relevante)

HIDROCARBUROS, C3-4

LD50 (Oral) Estudio técnicamente inviable

LD50 (Cutánea) Estudio técnicamente inviable

LC50 (Inhalación). 1 443 mg/L/15 min air Rata (read across, ningún línea OECD seguida).

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Método: ningún línea OECD seguida, read across

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Charles River CD)

Vías de exposición: oral

Resultados DL50: > 5 840 mg/kg

Método: equivalente o similar a OECD 403, read across

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Wistar)

Vías de exposición: Inhalación (vapores)

Resultados CL50: > 23,3 mg/l/4h

Método: rapporto di studio (1977), read across

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Charles River CD)

Vías de exposición: cutanea

Resultados DL50: > 2 800 - 3 100 mg/kg.

ETER ETÍLICO

Método: equivalente o similar a OECD 401

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Sprague-Dawley)

Vías de exposición: oral

Resultados DL50: 1 600 mg/kg Cat. 4

Referencias bibliográficas: Range-finding toxicity data: List VI (Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-107 (1962))

Fiabilidad (Klimisch score): 2

**RAPID START 400 ml COD. 891100.055**

Especie: rata (albino)
Vías de exposición: Inhalación (vapores)
Resultados DL50: 97 mg/l

Método: equivalente o similar a OECD 402
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Conejo (New Zealand)
Vías de exposición: cutánea
Resultados DL50: > 20 000 mg/kg.

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
Método: equivalente o similar a OECD 404, read across
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Conejo (New Zealand)
Resultados: irritante Cat.2.

ETER ETÍLICO

Método: ningún línea OECD seguida (2010)
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Test in vitro
Especie: epidermis humana reconstruida.
Resultados: no irritante.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
Método: F.D.A. 28 (110), 6.6.1963, para. 191.12, read across
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Conejo (New Zealand)
Resultados: no irritante.

ETER ETÍLICO

Método: OECD 405
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Conejo (New Zealand)
Resultados: no irritante.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Sensibilización cutánea

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
Método: equivalente o similar a OECD 406, read across
Fiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Guinea pig (p-strain)
Resultados: no es sensibilizante.

Sensibilización cutánea

ETER ETÍLICO
Método: OECD 429
Fiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: raton (CBA)
Resultados: no es sensibilizante.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos
Método: equivalente o similar a OECD 471, read across
Fiabilidad (Klimisch score): 1



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 11/17

Test in vitro

Especie: TA 1535, TA 1537, TA 1538, TA 98, TA 100 e WP2, WP2 uvr A

Resultados: negativo con activación metabólica - negativo sin activación metabólica.

ETER ETÍLICO

Método: OECD 476

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Test in vitro

Especie: raton L5178Y (células de linfoma)

Resultados: negativo con activación metabólica - negativo sin activación metabólica.

Método: OECD 474

Affibilità (Klimisch score): 1

Test in vivo

Especie: raton (NMRI)

Vías de exposición: intraperitoneal

Resultados: negativo.

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Datos no disponibles.

ETER ETÍLICO

Datos no disponibles.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

ETER ETÍLICO

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de toxicidad para la reproducción

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Método: equivalente o similar a OECD 416, read across

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (Sprague-Dawley)

Vías de exposición: Inhalación (vapores)

Resultados NOAEL (fertilidad): 31 680 mg/m³

Resultados NOAEL (F1/F2): 10 560 mg/m³

Resultados LOAEL (F1/F2): 31 680 mg/m³.

Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Método: equivalente o similar a OECD 414, read across

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (Crj: CD(SD))

Vías de exposición: Inhalación (vapores)

Resultados NOAEC (materno): 2 000 ppm

Resultados NOAEC (desarrollo): > 7 000 ppm.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede provocar somnolencia o vértigo

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia está clasificada para la clase de peligro CLP de toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única. Determinados órganos Sistema nervioso central. Vía de exposición Inhalación

ETER ETÍLICO



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 12/17

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia está clasificada para la clase de peligro CLP de toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única. Determinados órganos. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Vía de exposición Inhalación, oral

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición repetida

Referencias bibliográficas: A comparative study of the toxicity of n-pentane, n-hexane, and n-heptane to the peripheral nerve of the rat. (Clinical Toxicology 18(12): 1395-1402 (1981)), read across

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Wistar)

Vías de exposición: Inhalación (vapores)

Resultados NOAEC (neurotoxicidad): 12 470 mg/m³

Resultados NOAEC (sistémico): 12 470 mg/m³

ETER ETÍLICO

De acuerdo con la fuerza probatoria de los datos disponibles establecida mediante dictamen pericial, la sustancia no está clasificada para la clase de peligro CLP de toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición repetida.

Referencias bibliográficas: Health effects assessment for ethyl ether (Health effects assessment for ethyl ether, U.S. Environmental Protection Agency, 1987, EPA/600/8-88/039 (1987))

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata

Vías de exposición: oral

Resultados NOAEL: 500 mg/kg peso corporal / día

Resultados LOAEL: 2 000 mg/kg peso corporal / día

Método: equivalente o similar a OECD 413, read across

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Sprague-Dawley-derived rats [Tac:N(SD)fBR])

Vías de exposición: Inhalación (vapores)

Resultados NOAEC: 3 300 ppm

Resultados NOEC: 480 ppm.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Tóxico por aspiración

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Para los productos derivados del petróleo con viscosidad inferior a 20,5 mm²/s a 40°C, un riesgo específico está relacionado con la aspiración del líquido en los pulmones, que se puede producir directamente tras la ingestión, o posteriormente en caso de vómito, ya sea espontáneo o provocado.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es nocivo para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

LL50 (96 h): 13,4 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (QSAR; CONCAWE, Brussels, Belgium)

NOELR (28d): 1,534 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (QSAR; CONCAWE, Brussels, Belgium)

EL50 (48 h): 3mg/l; *Daphnia magna* (QSAR; CONCAWE, Brussels, Belgium)

NOELR(21d): 1 mg/l *Daphnia magna* (QSAR; CONCAWE, Brussels, Belgium).

EL50 (72h) 10-30 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD 201)

NOELR (72h) 10 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD 201)



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 13/17

HIDROCARBUROS, C3-4

LC50 - Peces	24,11 mg/l/96h The Estimation Programs Interface (EPI) Suite™ v4.00, 2008 - (Q)SAR
EC50 - Crustáceos	14,22 mg/l/48h Daphnia (The Estimation Prog. Interface (EPI) Suite™ v4.00, 2008 - (Q)SAR

ETER ETÍLICO

LC50 - Peces	2560 mg/l/96h Pimephales promelas; equivalente o similar a OECD 203
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus; OECD 201
NOEC crónica crustáceos	100 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD TG 211)
ETER ETÍLICO	165 mg/L/24h Daphnia Magna (Bringman, G., Kühn, R., Z. Wasser Abwasser Forsch., 1982, 15, 1-6).
EC50 - crustáceos:	

12.2. Persistencia y degradabilidad

HIDROCARBUROS, C3-4
Método: (QSAR (BIOWIN v 4.10 in EPI Suite 4.00)
Fiabilidad (Klimsch score): 2
Resultados: Rápidamente degradable 1(00% in 385.5h).

ETER ETÍLICO
NO rápidamente degradable (Mormile, M.R., Liu, S., Suflita, J.M., Environ. Sci. Technol., 1994, 28, 1727-1732).

Hidrocarburos, C7, n-
alcanos, isoalcanos, cíclicos
Rápidamente degradable OECD 301 F: 98% in 28d

12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 14/17

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS,
FLAMMABLE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 2 Etiqueta: 2.1
IMDG: Clase: 2 Etiqueta: 2.1
IATA: Clase: 2 Etiqueta: 2.1



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Cantidades Limitadas: 1 L	Código de restricción en túnel: (D)
IMDG:	Disposición Especial: - EMS: F-D, S-U	Cantidades Limitadas: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Instrucciones especiales:	Cantidad máxima: 100 Kg Cantidad máxima: 25 Kg A802	Instrucciones embalaje: 130 Instrucciones embalaje: 130

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



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 15/17

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Categoría
Seveso - Directivo
2012/18/CE: P3a

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto. 40

Las sustancias clasificadas como gases inflamables de categorías 1 o 2, líquidos inflamables de categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de categorías 1 ó 2, las sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, de categorías 1, 2 o 3, los líquidos pirofóricos de categoría 1 o los sólidos pirofóricos de categoría 1, independientemente de que figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n°1272/2008.

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Gas 1	Gases inflamables, categoría 1
Aerosol 1	Aerosoles, categoría 1
Aerosol 3	Aerosoles, categoría 3
Flam. Liq. 1	Líquidos inflamables, categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Press. Gas	Gas presurizado
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4

**SCAR SRL**

Revisión N. 1

Fecha de revisión 17/10/2017

Imprimida el 17/10/2017

Pag. N. 16/17

RAPID START 400 ml COD. 891100.055

Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas 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.
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.
EUH019	Puede formar peróxidos explosivos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Aerosoles, categoría 1
Aerosol extremadamente inflamable.
Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
Irritación cutáneas, categoría 2
Peligro por aspiración, categoría 1

Procedimiento de clasificación

La opinión de expertos
Método de cálculo
Método de cálculo

**RAPID START 400 ml COD. 891100.055**

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3

Método de cálculo
Método de cálculo

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sitio web IFA GESTIS
 - Sitio web Agencia ECHA
 - Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.