



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/11/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/11/2018

Pag. N. 1/15

Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg

## 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

Denominación: OLIO DA TAGLIO 25 kg  
Código: 890100195

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

Descripción/Uso: Aceite de corte indicado para metales duros - USO PROFESIONAL EXCLUSIVO  
Uso desaconsejado: Para otros fines distintos de los indicados.

#### 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)  
ITALY  
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)

### 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 (UE) 2015/830. 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:

Irritación ocular, categoría 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.  
EUH208 Contiene:, 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/11/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/11/2018

Pag. N. 2/15

## Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg

Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

<b>P273</b>	Evitar su liberación al medio ambiente.
<b>P280</b>	Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
<b>P305+P351+P338</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
<b>P337+P313</b>	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

### 2.3. Otros peligros

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

### 3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
<b>DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO (*)</b>		
CAS 64742-52-5	$7 \leq x < 10$	Carc. 1B H350, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: L
CE 265-155-0		
INDEX 649-465-00-7		
Nº Reg. 01-2119467170-45-xxxx		
<b>2,2'-METILIMINODIETANOL</b>		
CAS 105-59-9	$2,5 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319
CE 203-312-7		
INDEX 603-079-00-5		
Nº Reg. 01-2119488970-24-xxxx		
<b>ISOTRIDECANOL ETOXILADO</b>		
CAS 69011-36-5	$1,5 \leq x < 2,5$	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE 500-241-6		
INDEX -		
<b>1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA</b>		
CAS 2634-33-5	$0,005 \leq x < 0,05$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CE 220-120-9		
INDEX 613-088-00-6		

(\*)La sustancia CAS 64742-52-5 no está clasificada como carcinógena, ya que contiene un porcentaje de extracto de DMSO de menos del 3% según la medición IP 346.

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

## 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: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/11/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/11/2018

Pag. N. 3/15

## Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg

**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 PROTECCIÓN PARA EL PRIMER RESCATE:** por el PPE requerido para los primeros auxilios, consulte la sección 8.2 de esta hoja de datos de seguridad.

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

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

En caso de accidente o si se siente mal, busque atención médica de inmediato (si es posible, muestre las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).

## 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

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. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

#### 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

#### Para aquellos que no intervienen directamente

Evacuar al personal desentrenado.

No inhalar los vapores. Evite la dispersión del producto en el medio ambiente. Siga los procedimientos internos apropiados para el personal no autorizado para intervenir directamente en caso de una liberación accidental.

#### Para quienes intervienen directamente

Use el equipo de protección apropiado (incluido el equipo de protección personal mencionado en la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad) para evitar la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal. Siga los procedimientos internos apropiados para el personal autorizado a intervenir directamente en caso de una liberación accidental. Verifique los humos / vapores.

Retire a las personas no tripuladas. Elimine cualquier fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o calor del área donde ocurrió la fuga.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

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



SCAR SRL

Revisión N. 1  
Fecha de revisión 21/11/2018  
Nueva emisión  
Imprimida el 21/11/2018  
Pag. N. 4/15

## Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante 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

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

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

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Almacenar y transportar a temperatura ambiente: 5-35 ° C.

### 7.3. Usos específicos finales

Ningún uso que no sea el indicado en la sección 1.2 de esta hoja de datos de seguridad

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,00403	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,000403	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,0499	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,00499	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,0011	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	1,03	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	3	mg/kg

#### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores		Efectos sobre los trabajadores					
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación			VND	1,2 mg/m3			VND	6,81 mg/m3
Dérmica			VND	0,354 mg/kg bw/d			VND	0,966 mg/kg bw/d

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



**SCAR SRL**

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/11/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/11/2018

Pag. N. 5/15

## **Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg**

### **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.

El producto deberá utilizarse en ciclo cerrado, en ambientes bien ventilados y en presencia de aspiraciones fuertes localizadas.

#### **PROTECCIÓN DE LAS MANOS**

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

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.

Material recomendado: PVC, PE, Neopreno, Nitrilo, Viton

Material desaconsejado: Caucho natural.

Factor de protección: 6

Tiempo de permeación: > 480 min.

Espesor: min. 0.3 mm

#### **PROTECCIÓN DE LA PIEL**

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

#### **PROTECCIÓN DE LOS OJOS**

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

#### **PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

Usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

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.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

#### **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.

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico	líquido claro
Color	ámbar
Olor	inodoro
Umbral olfativo	No disponible
pH	9,5
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición	> 200 °C
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 240 °C

**Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg**

Velocidad de evaporación	No disponible	
Inflamabilidad de sólidos y gases	No disponible	
Límites inferior de inflamabilidad	No disponible	
Límites superior de inflamabilidad	No disponible	
Límites inferior de explosividad	No disponible	
Límites superior de explosividad	No disponible	
Presión de vapor	< 0,01 KPa	Temperatura:20°C
Densidad de vapor	> 1	
Densidad relativa	1,015 g/ml	Temperatura:25°C
Solubilidad	soluble en agua	
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	No disponible	
Temperatura de auto-inflamación	No disponible	
Temperatura de descomposición	No disponible	
Viscosidad	81 mm <sup>2</sup> /s	
Propiedades explosivas	No disponible	
Propiedades comburentes	No disponible	

**9.2. Otros datos**

Sólidos totales (250°C / 482°F)	12,35 %
Lipo-solubilidad	Soluble en hidrocarburos alifáticos, aromáticos y clorados.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

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

**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.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

2,2'-METILIMINODIETANOL  
Calor, llamas, chispas.

**10.5. Materiales incompatibles**

2,2'-METILIMINODIETANOL  
Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

2,2'-METILIMINODIETANOL



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/11/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/11/2018

Pag. N. 7/15

**Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg**

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, nitrosaminas.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

2,2'-METILIMINODIETANOL

Referencia: publicación (1996)

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Fischer 344; Macho / Hembra)

Vías de exposición: intravenosa.

Resultados: La distribución de la sustancia es relativamente uniforme en todos los órganos principales. Las concentraciones más altas se detectaron a nivel hepático y renal. La principal vía de excreción es la orina.

#### Información sobre posibles vías de exposición

#### TOXICIDAD AGUDA

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

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

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

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

DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO

Método: OCDE 401

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: Rata (Sprague-Dawley; Macho / Hembra)

Vías de exposición: oral.

Resultados: LD50 > 5000 mg / kg pc

Método: OCDE 403

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: Rata (Sprague-Dawley; Macho / Hembra)

Vías de exposición: inhalación (aerosol).

Resultados: LC50 > 5.53 mg / L / 4h aire

Método: OCDE 402

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: Conejo (New Zealand White; Macho / Hembra)

Vías de exposición: cutáneas.

Resultados: LD50 > 5000 mg / kg pc

2,2'-METILIMINODIETANOL

Método: equivalente o similar a la OCDE 401.

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (macho / hembra)

Vías de exposición: oral.

Resultados: LD50 = 4680 mg / kg

Método: equivalente o similar a la OCDE 403.

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (macho / hembra)

Vías de exposición: inhalación (vapores).

Resultados: la atmósfera saturada de vapores a temperatura ambiente no causó la muerte después de 8 horas de exposición

Método: equivalente o similar a la OCDE 402

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: conejo (New Zealand White; Macho / Hembra)

Vías de exposición: cutáneas.

Resultados: LD50 (hombres) = 10244 mg / kg. DL50 (hembra) = 11336 mg / kg.

ISOTRIDEKANOL ETOXILADO

Método: OCDE 423

Fiabilidad (Klimisch score): 1

**Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg**

Especie: Rata (Wistar; Macho / Hembra)  
Vías de exposición: oral.  
Resultados: LD50> 2000 mg / kg pc.  
Método: equivalente o similar a la OCDE 403.  
Fiabilidad (Klimisch score): 2  
Especie: Rata (Sprague-Dawley; Macho / Hembra)  
Vías de exposición: inhalación (aerosol).  
Resultados: LC50> 1.6 mg / l / 4h  
Método: OCDE 402  
Fiabilidad (Klimisch score): 2  
Especie: Rata (Wistar; Macho / Hembra)  
Vías de exposición: cutáneas.  
Resultados: LD50> 2000 mg / kg pc.

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA  
Método: equivalente o similar a la OCDE 401.  
Fiabilidad (Klimisch score): 1  
Especie: rata (Wistar macho / hembra)  
Vías de exposición: oral.  
Resultados DL50: 490 mg / kg  
La sustancia está clasificada como tóxico oral agudo Cat. 4 (Clasificación Armonizada, CLP Reg., Anexo VI)  
Método: OCDE 402  
Fiabilidad (Klimisch score): 2  
Especie: rata (CD macho / hembra)  
Vías de exposición: cutáneas.  
Resultados LD50:> 2000 mg / kg.

**CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS**

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

2,2'-METILIMINODIETANOL  
Método: equivalente o similar a la OCDE 404  
Fiabilidad (Klimisch score): 2  
Especie: Conejo (Vienna White)  
Vías de exposición: cutáneas.  
Resultados: no irritante.

ISOTRIDECANOL ETOXILADO  
Método: equitativamente o similar a la OCDE 404  
Fiabilidad (Klimisch score): 1  
Especie: Conejo (New Zealand White)  
Vías de exposición: cutáneas.  
Resultados: no irritante.

**LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR**

Provoca irritación ocular grave

2,2'-METILIMINODIETANOL  
Método: Equivalente o similar de la OCDE 405.  
Fiabilidad (Klimisch score): 2  
Especie: Conejo (Vienna White)  
Vías de exposición: ocular  
Resultados: irritante Cat. 2 (Clasificación armonizada, CLP Reg., Anexo VI).

ISOTRIDECANOL ETOXILADO  
Método: OECD 405  
Fiabilidad (Klimisch score): 1  
Especie: Conejo (Kleine weiße Russen)  
Vías de exposición: ocular  
Resultados: corrosivo cat. 1

**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA**

Puede provocar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA



**SCAR SRL**

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/11/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/11/2018

Pag. N. 9/15

**Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg**

**2,2'-METILIMINODIETANOL**

Método: equivalente o similar a la OCDE 406.

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: conejillo de indias (Dunkin-Hartley; Macho / Hembra)

Vías de exposición: cutáneas.

Resultados: no sensibilizante.

**ISOTRIDECANOL ETOXILADO**

Método: OCDE 406

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especies: Conejillo De Indias

Vías de exposición: cutáneas.

Resultados: no sensibilizante.

**1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA**

Método: equivalente o similar a EPA OPP 81-6

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: conejillo de indias (Dunkin-Hartley; Hembra)

Vías de exposición: cutáneas.

Resultados: Cat. 1 sensibilizador (clasificación armonizada, regulación CLP, anexo VI).

**MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES**

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

**2,2'-METILIMINODIETANOL**

Método: equivalente o similar a OECD 476 - Prueba in vitro

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: hámster chino (ovarios)

Resultados: negativos con y sin activación metabólica.

Método: equivalente o similar a OECD 474 - Prueba in vivo

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: ratón (Swiss Webster; Macho / Hembra)

Vías de exposición: intraperitoneal.

Resultados: negativos.

**ISOTRIDECANOL ETOXILADO**

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos mutagénicos y no está clasificada en la clase de riesgo CLP de mutagenicidad en células germinales.

**CARCINOGENICIDAD**

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

**DESTILADOS (PETRÓLEO), FRACCIÓN NAFTÉNICA PESADA TRATADA CON HIDRÓGENO**

La sustancia no está clasificada como carcinógena, para la aplicación de la nota L del anexo VI de la Reg. CLP.

Método: equivalente o similar a OECD 451 (sustancia con contenido de DMSO <3% según IP 346)

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: Ratón (CF1; Hembra)

Vías de exposición: cutáneas.

Resultados: no tiene efecto carcinogénico.

**2,2'-METILIMINODIETANOL**

Datos no disponibles.

**ISOTRIDECANOL ETOXILADO**

Datos no disponibles.

**TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN**

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



**Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg**

**ISOTRIDECANOL ETOXILADO**

Método: OECD 416 (Estudio de toxicidad para la reproducción de dos generaciones)

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: Rata (Fischer 344; Macho / Hembra)

Vías de exposición: cutáneas.

Resultados: Negativo

Método: OECD 414 (Estudio de toxicidad del desarrollo prenatal)

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: Rata (Wistar)

Vías de exposición: oral.

Resultados: Negativo

**Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad**

**2,2'-METILIMINODIETANOL**

Método: OCDE 421

Fiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (Wistar; Macho / Hembra)

Vías de exposición: oral.

Resultados: La sustancia no está clasificada para esta clase de peligro. NOAEL (sistémico-P0) = 100 mg / kg de peso corporal / día. NOAEL (reproducción y fertilidad-P0) = 300 mg / kg de peso corporal / día. NOAEL (desarrollo-F1): = 300 mg / kg de peso corporal / día

**Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes**

**2,2'-METILIMINODIETANOL**

Método: Equivlating o similar a la OCDE 414.

Fiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (CD)

Vías de exposición: cutáneas.

Resultados: La sustancia no está clasificada para esta clase de peligro. NOAEL (materno): 250 mg / kg de peso corporal / día. NOAEL (teratogenicidad) = 1000 mg / kg de peso corporal / día

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA**

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

**2,2'-METILIMINODIETANOL**

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos específicos de toxicidad en órganos diana para la exposición única y no está clasificada según la clase de riesgo CLP relevante.

**ISOTRIDECANOL ETOXILADO**

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos específicos de toxicidad en órganos diana para la exposición única y no está clasificada según la clase de riesgo CLP relevante.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA**

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

**2,2'-METILIMINODIETANOL**

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos específicos de toxicidad para la exposición repetida y no está clasificada según la clase de peligro CLP relevante.

**ISOTRIDECANOL ETOXILADO**

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos específicos de toxicidad para la exposición repetida y no está clasificada según la clase de peligro CLP relevante.

**PELIGRO POR ASPIRACIÓN**

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

**2,2'-METILIMINODIETANOL**

No hay datos disponibles sobre el peligro de aspiración.

**Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg**

ISOTRIDEKANOL ETOXILADO

No hay datos disponibles sobre el peligro de aspiración.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

ISOTRIDEKANOL ETOXILADO

LC50 - Peces

2,5 mg/l/96h Danio rerio (equivalente o similar a EU C.1)

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

1,5 mg/l/72h Daphnia magna (equivalente o similar a EU C.2)

2,2'-METILIMINODIETANOL

LC50 - Peces

1466 mg/l/96h Leuciscus idus; DIN 38412, part 15

EC50 - Crustáceos

233 mg/l/48h Daphnia magna; EU C.2

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

&gt; 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus; DIN 38412, part 9

NOEC crónica algas / plantas acuáticas

&gt; 6,25 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus DIN 38412, part 9

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

LC50 - Peces

2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss; OECD 203

EC50 - Crustáceos

2,9 mg/l/48h Daphnia Magna; OECD 202

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

0,07 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

2,2'-METILIMINODIETANOL: Rápidamente degradables, 96% en 18 días (OCDE 301 A)

ISOTRIDEKANOL ETOXILADO: rápidamente degradable, 75% en 28 días (equivalente o similar a OCDE 301 B)

**12.3. Potencial de bioacumulación**

2,2'-METILIMINODIETANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

-1,16 OECD 107

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua

0,7 OECD 117 - HPLC

BCF

6,95 OECD 305

**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.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/11/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/11/2018

Pag. N. 12/15

**Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg**

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos 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.

**EMBALAJES CONTAMINADOS**

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

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

### 14.1. Número ONU

No aplicable

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

No aplicable

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

No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

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: Ninguna

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

Producto

Punto

3.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/11/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/11/2018

Pag. N. 13/15

## Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg

*Sustancias o mezclas líquidas o reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008:*

- a) clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6, 2.7, 2.8 (tipos A y B), 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 (categorías 1 y 2), 2.14 (categorías 1 y 2), 2.15 (tipos A a F);*
- b) clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 (efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo), 3.8 (efectos distintos de los narcóticos), 3.9 y 3.10;*
- c) clase de peligro 4.1; d) clase de peligro 5.1.*

### 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

### Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

### Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

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 y las sustancias en ella contenidas.

## **SECCIÓN 16. Otra información**

### **CLASIFICACIÓN Y PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA DETERMINAR LA CLASIFICACIÓN DE LAS MEZCLAS CON ARREGLO AL REGLAMENTO (CE) n° 1272/2008 [CLP]:**

#### **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Irritación ocular, categoría 2

H319

#### **Procedimiento de clasificación**

Método de cálculo

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

<b>Carc. 1B</b>	Carcinogenicidad, categoría 1B
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidad aguda, categoría 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesiones oculares graves, categoría 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritación ocular, categoría 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritación cutáneas, categoría 2

**Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg**

<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilización cutánea, categoría 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
<b>H350</b>	Puede provocar cáncer.
<b>H302</b>	Nocivo en caso de ingestión.
<b>H318</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>H317</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
<b>H400</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>H411</b>	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>H412</b>	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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).
- Nota L (Anexo.VI Reg. CLP):

*No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-436 «Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites lubricantes vírgenes y en fracciones de petróleo sin asfalto — método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido», Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.*

**BIBLIOGRAFÍA GENERAL:**

1. Reglamento (CE) 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)



**SCAR SRL**

Revisión N. 1  
Fecha de revisión 21/11/2018  
Nueva emisión  
Imprimida el 21/11/2018  
Pag. N. 15/15

**Art. 890100195 - OLIO DA TAGLIO 25 kg**

- 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)
- 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X 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 destinatario de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS):**

El destinatario de la presente FDS debe asegurarse de que todas las personas que manipulen, almacenen, utilicen o, en todos los casos, entren en contacto de cualquier forma con la sustancia o la mezcla a la que se refiere esta ficha, lean y comprendan la información que contiene. En particular, el destinatario debe proporcionar una formación adecuada al personal encargado del uso de sustancias o mezclas peligrosas. El destinatario debe asegurarse de la idoneidad y exhaustividad de la información con relación al uso específico de la sustancia o mezcla.

La sustancia o la mezcla a la que se refiere esta FDS no debe en ningún caso utilizarse para usos distintos de los especificados en la sección 1. No se asumen responsabilidades por usos no apropiados. Dado que el uso del producto no está bajo el control directo del Proveedor, el usuario deberá, bajo su propia responsabilidad, cumplir las leyes y las disposiciones vigentes en materia de salud y seguridad nacionales y comunitarias.

La información indicada en esta FDS se proporciona de buena fe y se basa en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos, en la fecha de revisión indicada, disponible en la sede del Proveedor que se indica en la sección 1 de esta ficha. La FDS no se debe interpretar como garantía de ninguna propiedad específica de la sustancia o mezcla. La información se refiere únicamente a la sustancia o mezcla específicamente indicada en la sección 1, y podría no ser válida para la sustancia o la mezcla utilizada en combinación con otros materiales o en otros procesos no especificados en el texto.