



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 1/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

1.1. Identificador del producto

Denominación: **COLLA SPRAY**
Código: **891100149**

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

Descripción/Usos: **Adhesivo permanente - 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:

Aerosoles, categoría 1	H222	Aerosol extremadamente inflamable.
	H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
Peligro por aspiración, categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Irritación cutáneos, categoría 2	H315	Provoca irritación cutáneo.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2	H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 2/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY



Palabras de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutáneo.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

Contiene:	CICLOHEXANO ACETONA HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS
------------------	--

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

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)
DIMETILETER		
CAS 115-10-6	$30 \leq x < 40$	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Comp.) H280
CE 204-065-8		
INDEX 603-019-00-8		
Nº Reg. 01-2119472128-37-xxxx		
HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO		
CAS -	$12,5 \leq x < 15$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336,



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 3/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

Aquatic Chronic 2 H411

CE 931-254-9

INDEX -

Nº Reg. 01-2119484651-34-XXXX

HIDROCARBUROS, C3-4

CAS 68476-40-4

$10 \leq x < 12,5$

Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: K U

CE 270-681-9

INDEX 649-199-00-1

Nº Reg. 01-2119486557-22-XXXX

CICLOHEXANO

CAS 110-82-7

$7 \leq x < 10$

Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 203-806-2

INDEX 601-017-00-1

Nº Reg. 01-2119463273-41-xxxx

ACETONA

CAS 67-64-1

$7 \leq x < 10$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 200-662-2

INDEX 606-001-00-8

Nº Reg. 01-2119471330-49-XXXX

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

CAS 64742-49-0

$2,5 \leq x < 5$

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: 52,30 %

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. 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 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.



SCAR SRL

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 4/21

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

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

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 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.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 5/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto en un lugar bien ventilado, lejos de la acción directa de los rayos del sol y de cualquier fuente de combustión.

Temperatura de almacenamiento recomendada: de 15 ° C a 30 ° C.

Almacene el producto solo en su embalaje original y cerrado, no perforo ni abra los envases de aerosol.

No almacenar junto con sustancias combustibles, autoinflamables, autocalentables, peróxidos orgánicos, agentes oxidantes, líquidos pirofóricos y sólidos, explosivos.

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

Referencias Normativas:

ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
EU	TLV-ACGIH	ACGIH 2018
	RCP TLV	ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

DIMETILETER

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	1920	1000		
OEL	EU	1920	1000		

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,155	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,016	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0,681	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,069	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	1,549	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	160	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	0,045	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				471 mg/m3				1894 mg/m3

**SCAR SRL**

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 6/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY**HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO****Valor límite de umbral**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1200	500	3525	1000	SDS del forniture

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	5306 mg/m3
Dérmica							VND	13964 mg/kg bw/d

IDROCARBURI, C3-4**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				0,066 mg/m3				2,21 mg/m3
Dérmica								23,4 mg/kg bw/d

ACETONA**Valor límite de umbral**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750
RCP TLV		1210	500	2420	1000

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	10,6	mg/l
Valor de referencia en agua marina	1,06	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	30,4	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	3,04	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	21	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	100	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	29,5	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
Oral				62 mg/kg bw/d				
Inhalación				200 mg/m3	2420 mg/m3	VND	VND	1210 mg/m3
Dérmica				62 mg/kg bw/d			VND	186 mg/kg bw/d

CICLOHEXANO**Valor límite de umbral**



SCAR SRL

Revisión N. 1
 Fecha de revisión 21/09/2018
 Nueva emisión
 Imprimida el 21/09/2018
 Pag. N. 7/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
		mg/m3	ppm
VLA	ESP	700	200
OEL	EU	700	200
TLV-ACGIH		344	100

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC	
Valor de referencia en agua dulce	0,207 mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,207 mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	3,627 mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	3,627 mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,207 mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	3,24 mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	2,99 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
Oral				59,4 mg/kg bw/d				
Inhalación	412 mg/m3	412 mg/m3	206 mg/m3	206 mg/m3	700 mg/m3	700 mg/m3	700 mg/m3	700 mg/m3
Dérmica				1186 mg/kg bw/d				2016 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			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				149 mg/kg bw/d				
Inhalación				447 mg/m3				2085 mg/m3
Dérmica				149 mg/kg bw/d				300 mg/kg bw/d

FORMALDEHÍDO			
Valor límite de umbral			
Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
		mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		344	0,1
			0,3

METANOL			
Valor límite de umbral			
Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
		mg/m3	ppm
VLA	ESP	266	200
OEL	EU	260	200
TLV-ACGIH		262	200
			328
			250
			CUERO
			OEL
			CUERO
			TLV-ACGIH

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

**Art. 891100149 - COLLA SPRAY**

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

ACETONA

IBE (Indicadores de exposición biológica adoptados (ACGIH 2017): acetona en la orina = 25 mg / L (fin del turno).

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 (ref. norma EN 374).

Material adecuado: PVC, PE, neopreno, nitrilo, Viton.

Material inadecuado: caucho natural

Factor de protección 6: tiempo de penetración > 480 min., Espesor mínimo de 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 indumentos 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 indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

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

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

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.

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	aerosol
Color	No disponible
Olor	característico
Umbral olfativo	No disponible
pH	No disponible
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición	No aplicable
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad de sólidos y gases	No disponible
Límites inferior de inflamabilidad	1,8 % (V/V)
Límites superior de inflamabilidad	15 % (V/V)
Límites inferior de explosividad	No disponible
Límites superior de explosividad	No disponible

**Art. 891100149 - COLLA SPRAY**

Presión de vapor	3-5 bar
Densidad de vapor	2
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	insoluble en agua
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	> 300 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	Prodotto non esplosivo
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Otros datos

Información no disponible

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.

DIMETILETER

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

ACETONA: riesgo de explosión por contacto con: trifluoruro de bromo, dióxido de diflúor, peróxido de hidrógeno, cloruro de nitrosilo, 2-metil-1,3-butadieno, nitrometano, perclorato de nitrosilo. Puede reaccionar peligrosamente con: terbutóxido de potasio, hidróxidos alcalinos, bromo, bromoformo, isopreno, sodio, dióxido de azufre, trióxido de cromo, cloruro de cromilo, ácido nítrico, cloroformo, ácido peroximonosulfúrico, oxiclورو de fósforo, ácido cromosulfúrico, flúor, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes. Libera gases inflamables con perclorato de nitrosilo.

CICLOHEXANO: puede reaccionar violentamente con oxidantes fuertes y óxido de nitrógeno líquido. Forma mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el sobrecalentamiento. Mantener alejado de fuentes de ignición, superficies calientes, llamas, cargas electrostáticas o chispas. Evite el contacto con material combustible.

DIMETILETER

Temperature > 52 °C.

10.5. Materiales incompatibles

Fuertes reductores y oxidantes, bases y ácidos fuertes, materiales a elevada temperatura.

DIMETILETER

Oxígeno, agentes oxidantes, anhídridos de ácido, ácidos fuertes, monóxido de carbono, anhídrido acético, metales en polvo.

ACETONA: Ácidos y oxidantes fuertes como ácido crómico, ácido nítrico caliente, permanganato de potasio (en medio alcalino), mezclas de sulfonitrato, peróxidos especialmente peróxido de hidrógeno (INRS, 2008).



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 10/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

10.6. Productos de descomposición peligrosos

DIMETILETER

Formaldehído, dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono, metanol.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

DIMETILETER

Método: equivalente o similar a OCDE 417

Confiabilidad (Klimisch score): 2

EEspecie: rata (Wistar; Machos)

Vías de exposición: inhalación (gas)

Resultados: bajo potencial de bioacumulación a 1000 ppm.

ACETONA

La acetona se absorbe rápidamente por inhalación, ingestión y a través de la piel. Se distribuye rápidamente por todo el cuerpo, particularmente en órganos con un alto contenido de agua. El metabolismo está relacionado con la dosis. Se metaboliza por completo. Para dosis bajas hay formación de metilgloxal, cuando las concentraciones aumentan, la principal vía metabólica es la formación de propanodiol.

La eliminación también está relacionada con la dosis. A bajas concentraciones hay eliminación a través del aire exhalado, por encima de concentraciones de alrededor de 15 ppm, por el contrario aparece en la orina.

La cantidad eliminada con el aire expirado aumenta al aumentar la concentración.

CICLOHEXANO

En los animales, como resultado de la inhalación, se absorbe casi por completo. Por vía dérmica, en forma de vapor, se absorbe al 50% y, como líquido, solo hay un 5% de absorción. Se distribuye en todos los tejidos con prioridad para el tejido adiposo, pero no hay evidencia de acumulación. Se cree que cruza la barrera hematoencefálica y placentaria. Se metaboliza rápidamente en el hígado por hidroxilación y oxidación, luego se elimina. En humanos, la ruta metabólica principal conduce a la formación de ciclohexanodiol. Se elimina a través de los pulmones. (ISS - Italia).

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

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

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Sprague-Dawley; Machos)

Vías de exposición: inhalación (vapores)

Resultados: El N-heptano se encontró en concentraciones moderadas en los riñones y en los niveles más bajos en la sangre, el cerebro y el hígado. La mayor concentración se encontró en la grasa peritoneal. En la final de la exposición, la concentración disminuye.

Información sobre posibles vías de exposición

DIMETILETER

En 1978 se llevó a cabo un estudio en voluntarios hombres para estudiar la toxicocinética de la sustancia después de la aplicación como un spray para el cabello.

Después de una exposición prolongada (15 minutos en una habitación de aproximadamente 20 m³ sin ventilar), las concentraciones de la sustancia en la sangre pueden aumentar hasta aprox. 0.5 ppm (alrededor de 500 µg / L de sangre). Sin embargo, estas concentraciones disminuyeron rápidamente durante la fase de eliminación alfa. En los hombres, los voluntarios estudiaron la toxicocinética de la sustancia después de la aplicación como laca para el cabello.

TOXICIDAD AGUDA

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

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



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 11/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

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

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

ACETONA

LD50 (Oral) 5800 mg/kg rata (J Toxicol Environ Health 15: 609-621)

LC50 (Inhalación) 21,09 ppm/8h Rata (Fuente: información del proveedor)

DIMETILETER

Método: no indicado

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (albino ChR-CD; Machos)

Vías de exposición: inhalación (gas)

Resultados CL50: 164000 ppm 4h

IDROCARBURI, C3-4

Referencia bibliográfica: publicación (1982), read across

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Alderley Park (SPF); Machos/Hembras)

Vías de exposición: inhalación

Resultados: CL50= 1443 mg/L.

CICLOHEXANO

Método: equivalente o similar a OECD 401

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Machos/Hembras)

Vías de exposición: orale

Resultados: DL50 > 5000 mg/kg

Método: equivalente o similar a OECD 403

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Machos/Hembras)

Vías de exposición: inhalación (vapores)

Resultados: CL50 > 32,8 mg/l/4h

Método: equivalente o similar a OECD 402

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: conejo (Machos/Hembras)

Vías de exposición: cutáneo

Resultados: DL50 > 2000 mg/kg.

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Método: prueba estándar de toxicidad aguda, read across

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Charles River CD; Machos/Hembras)

Vías de exposición: orale

Resultados: DL50 > 5840 mg/kg

Método: equivalente o similar a OECD 403, read across

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Wistar; Machos/Hembras)

Vías de exposición: inhalación (vapores)

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

Método: informe de estudio (1977), read across

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Charles River CD)

Vías de exposición: cutáneo

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

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEOS

Provoca irritación cutáneo

HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO

Moderadamente irritante para la piel en caso de exposición prolongada Estudio realizado con sustancias similares, equivalente a OECD 404

ACETONA

Basado en la fuerza probatoria de los datos disponibles, determinados por el juicio de expertos, la sustancia no está clasificada para la clase



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 12/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

de peligro de corrosión / irritación cutáneo.

CICLOHEXANO

Referencia bibliográfica: Gosselin, R.E., R.P. Smith, H.C. Hodge. Clinical Toxicology of Commercial Products. 5th ed. Baltimore: Williams and Wilkins, 1984., p. II-151 (sito di TOXNET)
Resultados: irritante para la piel Cat. 2.

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Método: equivalente o similar a OECD 404, read across
Confiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: cutáneo
Resultados: irritante para la piel Cat.2.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO

Puede causar trastornos oculares menores a corto plazo. Basado en datos de prueba para materiales de estructura similar, equivalente o similar a la OCDE 405

ACETONA

Método: equivalente o similar a OECD 405
Confiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: instilación ocular
Resultados: irritante
Referencia bibliográfica: Toxicol Pathol 29: 187-199, Anno 2001, Autori: Maurer JK, Molai A, Parker RD, Li L, Carr GJ, Petroll WM, Cavanagh HD, Jester JV.

CICLOHEXANO

Método: equivalente o similar a OECD 405
Confiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: conejo
Vías de exposición: ocular
Resultados: causa daño a los ojos Cat. 2.

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Método: F.D.A. 28 (110), 6.6.1963, para. 191.12, read across
Confiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: conejo (New Zealand White)
Vías de exposición: ocular
Resultados: no irritante.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEO

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

ACETONA

Método: guinea pig maximisation test
Confiabilidad (Klimisch score): 2
Especie: Conejillo de indias (Hartley)
Vías de exposición: intradermale ed epicutáneo
Resultados: no sensibilizante
Referencia bibliográfica: Contact Dermatitis 31: 72-85, Anno 1994, Autori: Nakamura A, Momma J, Sekiguchi H, Noda T, Yamano T, Kaniwa M-A, Kojima S, Tsuda M, Kurokawa Y.

CICLOHEXANO

Método: equivlante o similare a EU B.6
Confiabilidad (Klimisch score): 1
Especie: Conejillo de indias (Hartely Machos/Hembras)
Vías de exposición: cutáneo
Resultados: no sensibilizante.



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 13/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Método: equivalente o similar a OECD 406, read across

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: Conejillo de indias (p-strain; Machos/Hembras)

Vías de exposición: cutáneo

Resultados: no sensibilizante.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

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

ACETONA

Método: equivalente o similar a OECD 471

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 97, TA 98, TA 100 (test in vitro)

Resultados: no mutagénico

Referencia bibliográfica: Environ Mol Mutagen 19: 2-141, Anno 1992, Autori: Zeiger E, Anderson B, Haworth S, Lawlor T, Mortelmans K.

CICLOHEXANO

Método: Clive and Spector (1975) - Test in vitro

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: Ratón L5178Y (cellule di linfoma)

Resultados: negativo con y sin activación metabólica

Método: equivalente o similar a OECD 475 - Test in vivo

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (CRL:COBS CD(SD)BR Machos/Hembras)

Vías de exposición: inhalación (vapores)

Resultados: no mutagénico.

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Método: equivalente o similar a OECD 471, read across - Test in vitro

Confiabilidad (Klimisch score): 1

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

Resultados: negativo con y sin activación metabólica.

CARCINOGENICIDAD

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

ACETONA

Método: non indicato

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: Ratón

Vías de exposición: contacto con la piel

Resultados: no cancerígeno

Referencia bibliográfica: Cancer Res 38: 3236-3240, Anno 1978, Autori: Van Duuren BL, Loewengart G, Seldman I, Smith AC, Melchionne S.

CICLOHEXANO

Los estudios disponibles no permiten conclusiones, pero sugieren un bajo potencial de carcinogénesis. (SDS ISS).

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos carcinogénicos y no está clasificada en la clase de peligro CLP de carcinogenicidad

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

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

ACETONA

Según los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos de toxicidad para la reproducción y no está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.

Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 14/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

CICLOHEXANO

Método: equivalente o similar a OECD 416

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (CrI:CD BR Machos/Hembras)

Vías de exposición: inhalación (vapores)

Resultados: Negativo. NOAEC (P0)= 500 - 2000 ppm; NOAEC (F1)= 7000 ppm; NOAEC (F2)= 7000 ppm.

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Método: equivalente o similar a OECD 416, read across

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (Sprague-Dawley; Machos/Hembras)

Vías de exposición: inhalación (vapores)

Resultados: negativo. NOAEL (reproducción)= 31680 mg/m3; NOAEL (F1/F2):= 10560 mg/m3

Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes

ACETONA

Método: equivalente o similar a OECD 414

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (Sprague-Dawley)

Vías de exposición: inhalación aerosol

Resultados: sin efecto teratogénico

CICLOHEXANO

Método: equivalente o similar a OECD 414

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (CrI:CD BR)

Vías de exposición: inhalación (vapores)

Resultados: negativo. NOAEC (madre)= 500 - 2000 ppm; NOAEC (desarrollo): 7000 ppm.

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Método: equivalente o similar a OECD 414, read across

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (Crj: CD(SD))

Vías de exposición: inhalación (vapores)

Resultados: negativo. NOAEC (madre)= 2000 ppm; NOAEC (desarrollo) > 7000 ppm.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede provocar somnolencia o vértigo

HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO

Sobre la base de los datos disponibles, la sustancia tiene efectos específicos de toxicidad en órganos diana para la exposición única a las vías respiratorias y está clasificada en la clase de riesgo relevante CLP (REACH dossier).

ACETONA

Puede causar somnolencia o mareos (Clasificación armonizada de All. VI Reg. CLP)

CICLOHEXANO

Según los datos disponibles, la sustancia puede causar somnolencia o mareos debido a una sola exposición y se clasifica en la clase de riesgo CLP correspondiente.

Determinados órganos: Sistema nervioso central

Vía de exposición: Inhalación.

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

Sobre la base de los datos disponibles, la sustancia tiene efectos específicos de toxicidad en órganos diana para una sola exposición y se clasifica en la clase de riesgo CLP correspondiente.

Determinados órganos: Sistema nervioso central

Vía de exposición: Inhalación.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

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



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 15/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

ACETONA

En base a los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos de toxicidad específicos para la exposición repetida y no está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.

CICLOHEXANO

En base a los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos de toxicidad específicos para la exposición repetida y no está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.

Método: EPA OPPTS 870.3465

Confiabilidad (Klimisch score): 1

Especie: rata (CrI:CD BR)

Vías de exposición: inhalación (vapores)

Resultados: Negativo. NOAEC (daño transitorio agudo / daño auditivo)= 500 ppm; NOAEC (daño subchronic / resultados histopatológicos)=7000 ppm

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

En base a los datos disponibles, la sustancia no tiene efectos de toxicidad específicos para la exposición repetida y no está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.

Referencia bibliográfica: 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

Confiabilidad (Klimisch score): 2

Especie: rata (Wistar; Machos)

Vías de exposición: inhalación (vapores)

Resultados: negativo. NOAEC (neurotoxicidad)= 12470 mg/m3; NOAEC (sistémico)= 12470 mg/m3

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Tóxico por aspiración

HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO

Sobre la base de los datos disponibles, la sustancia es peligrosa en caso de aspiración y está clasificada en la clase de peligro relevante CLP (REACH dossier).

ACETONA

No hay datos disponibles sobre el peligro de aspiración.

CICLOHEXANO

Según los datos disponibles, la sustancia es peligrosa en caso de aspiración y está clasificada en la clase de peligro CLP correspondiente.

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS

No hay datos disponibles sobre el peligro de aspiración.

SECCIÓN 12. Información ecológica

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

12.1. Toxicidad

CICLOHEXANO

LC50 - Peces

4,53 mg/l/96h Pimephales promelas; equivalente o similar a OECD 203

EC50 - Crustáceos

0,9 mg/l/48h Daphnia magna; equivalente o similar a OECD 202

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas

3,4 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata; equivalente o similar a OECD 201

NOEC crónica algas / plantas acuáticas

0,9 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata; equivalente o similar a OECD 201

DIMETILETER

LC50 - Peces

4100 mg/l/96h Poecilia reticulata; NEN 6504 Water - Determination of acute toxicity with Poecilia reticulata

**Art. 891100149 - COLLA SPRAY**

EC50 - Crustáceos	> 4400 mg/l/48h Daphnia magna; NEN6501: Water -Determination of acute toxicity with Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	154917 mg/l/96h green algae; Data generated using ECOSAR v1.00 (September 2008)
HIDROCARBUROS, C3-4	
LC50 - Peces	24,11 mg/l/96h The Estimation Programs Interface (EPI) SuiteTM v4.00, 2008 - (Q)SAR butano
EC50 - Crustáceos	14,22 mg/l/48h Daphnid (The Estimation Prog. Interface (EPI) SuiteTM v4.00, 2008 - (Q)SAR butano
ACETONA	
LC50 - Peces	6210 mg/l/96h Pimephales promelas (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
EC50 - Crustáceos	8800 mg/l/48h Daphnia pulex (Adema, D.M.M. (1978) Hydrobiologia 59, 125-134).
NOEC crónica crustáceos	> 1106 mg/l/28d Daphnia magna (studio comparabile a OECD 211)

12.2. Persistencia y degradabilidad

DIMETILETER: NO Rápidamente degradable, 5% in 28 dias (OECD 301 D)

HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO: Rápidamente degradable (OECD 301 F; Read-across da acido benzoico, sale sodico)

ACETONA: Rápidamente degradable dabile, 90.9% in 28 dias (Método equivalente o similar a OECD 301 B).

CICLOHEXANO: no Rápidamente degradable.

HIDROCARBUROS, C7, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CÍCLICOS: Rápidamente degradable, 81% in 28 dias (OECD 301 F)

12.3. Potencial de bioacumulación

HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO: BCF (factor de bioconcentración) 501,187 n-esano (QSAR in Environmental Toxicology II. Kaiser KLE (ed.), Reidel, Dordrecht, pp.385-391)

CICLOHEXANO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 3,44 25°C (Hansch C, Leo A and Hoekman D, 1995)

DIMETILETER

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 0,07 ((Q)SAR- KOWWIN v1.67)

HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 3,6 a 20°C (Read-across da iso-esano; CRC Press, Boca Raton)

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

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 17/21

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.

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 (HIDROCARBUROS, C6, ISO-ALCANI, <5% n-ESANO)

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: Peligroso para el Medio Ambiente

IMDG: Marine Pollutant

IATA: NO



Para el transporte aéreo, la marca de peligro para el medio ambiente es obligatoria solo para los números ONU 3077 y 3082.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 18/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

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:	Cantidad máxima: 150 Kg	Instrucciones embalaje: 203
	Pass.:	Cantidad máxima: 75 Kg	Instrucciones embalaje: 203
	Instrucciones especiales:	A145, A167, A802	

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: P3a-E2

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 contenidas

Punto **57** **CICLOHEXANO** Nº Reg.: 01-2119463273-41-xxxx
1. No se comercializará por primera vez para su venta al público en general después del 27 de junio de 2010 como componente de adhesivos de contacto a base de neopreno en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso en paquetes con un peso superior a 350 g.
2. Los adhesivos de contacto a base de neopreno que contengan ciclohexano y que no respeten lo dispuesto en el punto 1 no se comercializarán en el mercado para su venta al público en general después del 27 de diciembre de 2010.
3. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores garantizarán, antes de la comercialización, que los adhesivos de contacto a base de neopreno que contengan ciclohexano en concentraciones iguales o superiores al 0,1 % en peso y que se comercialicen para su venta al público en general después del 27 de diciembre de 2010 vayan marcados de forma visible, legible e indeleble con la siguiente indicación:
«— Este producto no debe usarse en condiciones de ventilación insuficiente.
— Este producto no debe usarse para la instalación de moquetas.»

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 19/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

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) nº 1272/2008 [CLP]:

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

Aerosoles, categoría 1

H222

Procedimiento de clasificación

Criterio experto

H229

Criterio experto

Peligro por aspiración, categoría 1

H304

Método de cálculo

Irritación cutáneos, categoría 2

H315

Método de cálculo

Irritación ocular, categoría 2

H319

Método de cálculo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3

H336

Método de cálculo

Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2

H411

Método de cálculo

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. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Press. Gas	Gas presurizado
Press. Gas (Comp.)	Gas comprimido
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2

**Art. 891100149 - COLLA SPRAY**

Skin Irrit. 2	Irritación cutáneos, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutáneo.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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).

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)



SCAR SRL

Revisión N. 1

Fecha de revisión 21/09/2018

Nueva emisión

Imprimida el 21/09/2018

Pag. N. 21/21

Art. 891100149 - COLLA SPRAY

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)
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.