

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:

1.888.1111 - 1.888.2222 - 1.888.3333

Denominación

BODY EXPO (varios colores)

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

Descripción/Usos:

Underbody. Uso profesional solamente.

Usos desaconsejados: nadie en particular

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

Razón social:

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.

Dirección:

VIA ALCIDE DE GASPERI, 13 Z.I. ALTOTEVERE

Localidad y Estado:

52037 SANSEPOLCRO (ITALIA)

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad

direzione@miliachromcoatings.com

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

00 39 0575 750 423

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:

Líquidos inflamables, categoría 3

H226

Líquidos y vapores inflamables.

Carcinogenicidad, categoría 2

H351

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad específica en determinados órganos -
exposiciones repetidas, categoría 2

H373

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones
prolongadas o repetidas.

Iritación ocular, categoría 2

H319

Provoca irritación ocular grave.

Iritación cutáneas, categoría 2

H315

Provoca irritación cutánea.

Toxicidad específica en determinados órganos -
exposiciones única, categoría 3

H335

Puede irritar las vías respiratorias.

Sensibilización cutánea, categoría 1

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

crónico, categoría 3

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:



Palabras de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P280	Llevar guantes y equipo de protección para los ojos / la cara.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: utilizar anhídrido carbónico, espuma y polvo químico para la extinción.

Contiene:	TETRACLOROETILENO XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS) LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, C9
-----------	--

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.

3.1. Sustancias.

Información no pertinente.

3.2. Mezclas.

Contiene:

Identificación.	Conc. %.	Clasificación 1272/2008 (CLP).
XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)		
CAS. 1330-20-7	16,5 - 18	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota C
CE. 215-535-7		
INDEX. 601-022-00-9		
Nº Reg. 01-2119488216-32		
LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, C9		
CAS. -	5 - 6	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
CE. 918-668-5		
INDEX. -		
Nº Reg. 01-2119455851-35		
TETRACLOROETILENO		
CAS. 127-18-4	2,5 - 3	Carc. 2 H351, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
CE. 204-825-9		
INDEX. 602-028-00-4		
Nº Reg. 01-2119475329-28		
HEXANO		
CAS. -	0,8 - 0,9	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota C
CE. -		
INDEX. 601-007-00-7		
Nº Reg. 01-2119474209-33		
ACETATO DE BUTILGLICOL		
CAS. 112-07-2	0,2 - 0,25	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312
CE. 203-933-3		
INDEX. 607-038-00-2		
Nº Reg. 01-2119475112-47		

Nota: Valor superior del rango excluido.

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.

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.	Revisión N. 2
1.888.XXXX UNDER BODY (VARIOS COLORES)	Fecha de revisión 01/07/2016
	Imprimida el 01/07/2016
	Pag. N. 4/20

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 da 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.

Por síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, véase el cap. 11.

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 siguientes: anhídrido carbónico, espuma y polvo químico. Para las pérdidas y derrames de producto que no se hayan incendiado, el agua nebulizada puede ser utilizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas encargadas de detener la pérdida.
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS
No use chorros de agua. El agua no es eficaz para extinguir el incendio; sin embargo, puede usarse para enfriar los recipientes cerrados expuestos a las llamas, previniendo estallidos y explosiones.

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

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO
Se puede crear sobrepresión en los recipientes expuestos al fuego, con peligro de explosión. 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.

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.	Revisión N. 2
	Fecha de revisión 01/07/2016
	Imprimida el 01/07/2016
1.888.XXXX UNDER BODY (VARIOS COLORES)	Pag. N. 5/20

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.
Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

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.

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. Verifique las eventuales incompatibilidades con el material de los recipientes en la sección 7. 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.

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. 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. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. En caso de embalajes de grandes dimensiones, conecte una toma de tierra y utilice calzado antiestático durante las operaciones de trasiego. La agitación enérgica y el paso con fuerza del líquido en las tuberías y aparatos pueden causar la formación y acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar el peligro de incendio y explosión, evite el uso de aire comprimido durante su movimiento. Abra los recipientes con cuidado, ya que pueden estar bajo presión. No coma, beba ni fume durante el uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

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 el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

7.3. Usos específicos finales.

Ningún otro uso que el indicado en el apartado 1.2 de esta hoja de datos de seguridad.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual.

8.1. Parámetros de control.

Referencias Normativas:

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.

Revisión N. 2

Fecha de revisión 01/07/2016

Imprimida el 01/07/2016

Pag. N. 6/20

1.888.XXXX UNDER BODY (VARIOS COLORES)

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
CYP	Κύπρος	Κ.Δ.Π. 268/2001; Κ.Δ.Π. 55/2004; Κ.Δ.Π. 295/2007; Κ.Δ.Π. 70/2012
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

Valor límite de umbral.

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	221	50	442	100	PIEL.
VLEP	BEL	221	50	442	100	PIEL.
TLV	BGR	221		442		PIEL.
TLV	CYP	221	50	442	100	PIEL.
TLV	CZE	200		400		PIEL.

AGW	DEU	440	100	880	200	PIEL.
MAK	DEU	440	100	880	200	PIEL.
VLA	ESP	221	50	442	100	PIEL.
TLV	EST	221	50	442	100	PIEL.
HTP	FIN	220	50	440	100	PIEL.
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIEL.
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI	HRV	221	50	442	100	PIEL.
AK	HUN	221		442		PIEL.
OEL	IRL	221	50	442	100	PIEL.
TLV	ITA	221	50	442	100	PIEL.
OEL	NLD	210		442		PIEL.
TLV	NOR	108	25			PIEL.
NDS	POL	100				
NPHV	SVK	221	50	442		PIEL.
MV	SVN	221	50			PIEL.
MAK	SWE	221	50	442	100	PIEL.
ESD	TUR	221	50	442	100	PIEL.
OEL	EU	221	50	442	100	PIEL.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC.

Valor de referencia en agua dulce	0,327	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0,327	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	12,46	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	12,46	mg/kg/d
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,327	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	6,58	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	2,31	mg/kg/d

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.			VND	1,6 mg/kg bw/d				
Inhalación.	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Dérmica.			VND	108 mg/kg bw/d			VND	180 mg/kg bw/d

LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, C9

	Efectos sobre los consumidores.				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral.			VND	11 mg/kg bw/d				
Inhalación.			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3
Dérmica.			VND	11 mg/kg bw/d			VND	25 mg/kg bw/d

TETRACLOROETILENO					
Valor límite de umbral.					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.						Revisión N. 2		
						Fecha de revisión 01/07/2016		
1.888.XXXX UNDER BODY (VARIOS COLORES)						Imprimida el 01/07/2016		
						Pag. N. 8/20		
MAK	AUS	345	50	1380	200			
VLEP	BEL	172	25	695	100			
TLV	BGR	120				PIEL.		
TLV	CZE	250		750		PIEL.		
AGW	DEU	138	20	276	40	PIEL.		
TLV	DNK	70	10					
VLA	ESP	172	25	689	100			
TLV	EST	70	10	170	25			
VLEP	FRA	138	20	275	40			
WEL	GBR	345	50	689	100			
TLV	GRC	335	50	1000	150			
GVI	HRV	345	50	689	100			
AK	HUN	50		50		PIEL.		
OEL	IRL	170	25	678	100			
RD	LTU	70	10	170	25			
RV	LVA	10						
OEL	NLD	138				PIEL.		
TLV	NOR	40	6			PIEL.		
NDS	POL	60		480				
NPHV	SVK	345	50			PIEL.		
MAK	SWE	70	10	170	25			
TLV-ACGIH		170	25	678	100			
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC.								
Valor de referencia en agua dulce				0,051	mg/l			
Valor de referencia en agua marina				0,0051	mg/l			
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				0,903	mg/kg/d			
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				0,0903	mg/kg/d			
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente				364	mg/l			
Valor de referencia para los microorganismos STP				11,2	mg/l			
Valor de referencia para el medio terrestre				0,01	mg/kg/d			
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
	Efectos sobre los consumidores.				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral.			VND	1,3 mg/kg bw/d				
Inhalación.	VND	138 mg/m3	VND	34,5 mg/m3	VND	275 mg/m3	VND	138 mg/m3
Dérmica.			VND	23 mg/kg bw/d			VND	39,4 mg/kg bw/d
HEXANO								
Valor límite de umbral.								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		1762	500	3525	1000			
Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
	Efectos sobre los consumidores.				Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral.			VND	6 mg/kg bw/d				
Inhalación.			VND	20 mg/m3			VND	93 mg/m3
Dérmica.			VND	7 mg/kg bw/d			VND	13 mg/kg bw/d

ACETATO DE BUTILGLICOL								
Valor límite de umbral.								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	AUS	133	20	270	40		PIEL.	
VLEP	BEL	133	20	333	50		PIEL.	
TLV	BGR	133		333			PIEL.	
VEL	CHE	66	10	132	20		PIEL.	
MAK	CHE	66	10	132	20		PIEL.	
TLV	CYP	133	20	333	50		PIEL.	
TLV	CZE	130		300			PIEL.	
AGW	DEU	130	20	520	80		PIEL.	
MAK	DEU	66	10	132	20		PIEL.	
TLV	DNK	130	20				PIEL.	
VLA	ESP	133	20	333	50		PIEL.	
HTP	FIN	130	20	330	50		PIEL.	
VLEP	FRA	66,5	10	333	50		PIEL.	
WEL	GBR	133	20	332	50		PIEL.	
TLV	GRC	135	20	270	40			
GVI	HRV	133	20	333	50		PIEL.	
AK	HUN	133		333				
OEL	IRL	133	20	333	50		PIEL.	
TLV	ITA	133	20	333	50		PIEL.	
RD	LTU	70	10	140	20		PIEL.	
RV	LVA	133	20	333	50		PIEL.	
OEL	NLD	135		333			PIEL.	
TLV	NOR	65	10				PIEL.	
NDS	POL	100		300				
NPHV	SVK	133	20	333			PIEL.	
MV	SVN	133	20				PIEL.	
MAK	SWE	70	10	140	20		PIEL.	
ESD	TUR	133	20	333	50		PIEL.	
OEL	EU	133	20	333	50		PIEL.	
TLV-ACGIH		131	20					
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC.								
Valor de referencia en agua dulce				0,304			mg/l	
Valor de referencia en agua marina				0,0304			mg/l	
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce				2,03			mg/kg/d	
Valor de referencia para sedimentos en agua marina				203			mg/kg/d	
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente				0,56			mg/l	
Valor de referencia para los microorganismos STP				90			mg/l	
Valor de referencia para el medio terrestre				0,415			mg/kg/d	
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.	VND	36 mg/kg bw/d	NPI	8,6 mg/kg bw/d				
Inhalación.	200 mg/m3	NPI	NPI	80 mg/m3	333 mg/m3	NPI	NPI	133 mg/m3
Dérmica.	NPI	72 mg/kg bw/d	NPI	102 mg/kg	NPI	120 mg/kg	NPI	169 mg/kg

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.		Revisión N. 2
1.888.XXXX UNDER BODY (VARIOS COLORES)		Fecha de revisión 01/07/2016
		Imprimida el 01/07/2016
		Pag. N. 10/20
bw/dbw/dbw/d		
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.		
XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS): Biological Exposure Indices (IBE): Hippuric Acid in urine: 1.5 g/g creatinina. Sampling time: End of shift. (ACGIH 2014).		
TETRACLOROETILENO: Biological Exposure Indices (IBE): tetrachlororoethylene in blood: 0,4 mg/l. Sampling time: before shift, tetracloroetileno end-expiratory air: 3 ppm. Sampling time: before shift. (ACGIH 2014).		
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. 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.		
Es necesario mantener los niveles de exposición lo más bajo posible para evitar acumulaciones en el organismo. Gestionar los equipos de protección individual de modo que quede garantizada la máxima protección (ej. reducción del tiempo de sustitución).		
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.		
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.		
Evaluar la posibilidad de proporcionar indumentaria antiestática en caso de que en el ambiente de trabajo exista riesgo de explosión.		
PROTECCIÓN DE LOS OJOS Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).		
PROTECCIÓN RESPIRATORIA En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, 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.		

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 pastoso
Color	vario
Olor	aromático
Umbral olfativo.	0,47 ppm (p-XYLENE). 0,5 – 1,0 ppm (XYLENE: MIXTURE OF ISOMERS).
pH.	No es aplicable.
Punto de fusión / punto de congelación.	13,2°C (p-XYLENE) -49,9°C (m-XYLENE) -25,2 °C (o-XYLENE)
Punto inicial de ebullición.	138,4°C (p-XYLENE) 139,1°C (m-XYLENE) 144,5°C (o-XYLENE)
Intervalo de ebullición.	135 – 145 °C (PUBCHEM CID: 6850715) (XYLENE: MIXTURE OF ISOMERS).
Punto de inflamación.	23 ≤ T ≤ 60 °C.
Tasa de evaporación	0,75 (butyl acetate = 1) (XYLENE: MIXTURE OF ISOMERS)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es aplicable.
Límites inferior de inflamabilidad.	1,1 Vol% (p-XYLENE) 1,1 Vol% (m-XYLENE) 0,9 Vol% (o-XYLENE)
Límites superior de inflamabilidad.	7 Vol% (p-XYLENE) 7 Vol% (m-XYLENE) 6,7 Vol% (o-XYLENE)
Límites inferior de explosividad.	1,1 (in air Vol%) (ICSC 0086) (p-XYLENE) 1,1 (in air Vol%) (ICSC 0085) (m-XYLENE) 0,9 (in air Vol%) (ICSC 0084) (o-XYLENE)
Límites superior de explosividad.	7 (in air Vol%) (ICSC 0086) (p-XYLENE) 7 (in air Vol%) (ICSC 0085) (m-XYLENE) 6,7 (in air Vol%) (ICSC 0084) (o-XYLENE)
Presión de vapor.	0,186 PSI (T=26,6°C) (p-XYLENE) 0,207 PSI (T=29,4°C) (m-XYLENE) 0,194 PSI (T=32,2°C) (o-XYLENE)
Densidad de vapor	3,7 (air=1) (T=20°C) (ICSC 0086) (p-XYLENE) 3,7 (air=1) (T=20°C) (ICSC 0085) (m-XYLENE) 3,7 (air=1) (T=20°C) (ICSC 0084) (o-XYLENE)
Densidad relativa.	1,350 Kg/l
Solubilidad	agua: Insoluble ; soluble en disolventes orgánicos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	3,15 log Pow (T=20°C) (p-XYLENE) 3,2 log Pow (T=20°C) (m-XYLENE) 3,12 log Pow (T=20°C) (o-XYLENE)
Temperatura de auto-inflamación.	528°C (1 Bar) (p-XYLENE) 527°C (1 Bar) (m-XYLENE) 463°C (1 Bar) (o-XYLENE)
Temperatura de descomposición.	No es aplicable.
Viscosidad	2800 ± 100 cP (T = 25°C)
Propiedades explosivas	No es aplicable.
Propiedades comburentes	No es aplicable.

9.2. Información adicional.

VOC (Directiva 2004/42/CE) :	28,22 % - 380,94 gr/litro.
VOC (carbono volátil) :	No disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

10.1. Reactividad.

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.

1.888.XXXX UNDER BODY (VARIOS COLORES)

Revisión N. 2

Fecha de revisión 01/07/2016

Imprimida el 01/07/2016

Pag. N. 12/20

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

TETRACLOROETILENO: es incombustible, pero se descompone a temperaturas superiores a 150°C/302°F. La descomposición también se produce por acción de los rayos UV y de la humedad.

10.2. Estabilidad química.

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS): es estable, pero puede provocar reacciones violentas en presencia de oxidantes fuertes como ácido sulfúrico, nítrico, percloratos. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

TETRACLOROETILENO: riesgo de explosión por contacto con: metales alcalinos, aluminio, hidróxidos alcalinos, amida de sodio. Puede reaccionar violentamente por contacto con: bases fuertes, agentes oxidantes fuertes, metales alcalino-terrosos, metales livianos, polvos metálicos y óxido de cinc.

10.4. Condiciones que deben evitarse.

Evite el recalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles.

Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.

TETRACLOROETILENO: cloruro de hidrógeno, fosgeno, cloro, tetracloruro etano, otros compuestos tóxicos del cloro.

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.

El producto debe ser considerado sospechoso por sus posibles efectos cancerígenos. Sin embargo, no se dispone de información suficiente para proceder a una evaluación completa.

El producto puede causar trastornos funcionales o mutaciones morfológicas, por repetidas o prolongadas exposiciones y/o preocupa por la posibilidad de acumularse en el organismo humano.

Efectos agudos: el contacto con los ojos produce irritación; los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, edema, dolor y lagrimeo. Su ingestión puede producir trastornos de salud, entre los cuales dolores abdominales con ardor, náusea y vómito.

Efectos agudos: al entrar en contacto con la piel se presenta irritación con eritema, edema, sequedad y fisuras. Su ingestión puede producir trastornos de salud, entre los cuales, dolores abdominales con ardor, náusea y vómito.

Efectos agudos: la inhalación del producto causa irritación de las vías respiratorias inferiores y superiores con tos y dificultades respiratorias; en concentraciones más elevadas puede causar edema pulmonar. Su ingestión puede producir trastornos de salud, entre los cuales dolores abdominales con ardor, náusea y vómito.

El contacto del producto con la piel causa una sensibilización (dermatitis de contacto) La dermatitis es producto de una inflamación de la piel, que

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.	Revisión N. 2
1.888.XXXX UNDER BODY (VARIOS COLORES)	Fecha de revisión 01/07/2016
	Imprimida el 01/07/2016
	Pag. N. 13/20

comienza en las zonas cutáneas que entran más veces en contacto con el agente sensibilizante. Las lesiones cutáneas pueden comprender: eritemas, edemas, pápulas, ampollas, pústulas, escamas, grietas y fenómenos exudativos, que cambian según las fases de la enfermedad y de las zonas afectadas. Durante la fase aguda predominan eritema, edema y exudaciones. Durante las fases crónicas predominan escamas, sequedad, fisuras y espesamiento de la piel.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Los datos se refieren a la mezcla:

TOXICIDAD AGUDA: Datos no disponibles
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS: Provoca irritación cutánea. (sección 3.2 de la junta)
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR: Provoca irritación ocular grave. (sección 3.2 de la junta)
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA: Provoca irritar las vías respiratorias. (sección 3.2 de la junta)
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES: Datos no disponibles
CARCINOGENICIDAD: Se sospecha que provoca cáncer. (sección 3.2 de la junta)
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: Datos no disponibles
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) — EXPOSICIÓN ÚNICA: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (sección 3.2 de la junta).
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) — EXPOSICIÓN REPETIDA: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (sección 3.2 de la junta)
PELIGRO POR ASPIRACIÓN: no es relevante a los valores de viscosidad (sección 9 de la junta)

Los datos relativos a las sustancias de la mezcla peligrosa:

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS): acción tóxica sobre el sistema nervioso central (encefalopatías). Acción irritante en la piel, conjuntivas, córnea y aparato respiratorio.
TOXICIDAD AGUDA:
LD50 (Oral).3523 mg/kg Rat (equivalent or similar to EU Method B.1)
LD50 (Cutánea).4200 mg/kg Rabbit (Industrial Medicine 39, 215-200, 1970)
LC50 (Inhalación).26 mg/l/4h Rat(equivalent or similar to EU Method B.2)
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS: Causes skin irritation. (test in vivo, Rabbit, Industrial Medicine 39, 215-200.)
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR: Causes eyes irritation (Draize Test, Rabbit, exposure time 24h)
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA: not sensitizing. (mouse, OECD Guideline 429)
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES: negative, (Mouse, test in vivo, Equivalent or similar to OECD Guideline 478)
CARCINOGENICIDAD: negative, (mouse, Equivalent or similar to EU Method B.32)
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: NOEC = 100 ppm (parental systemic toxicity), NOAEC >500 ppm (reproductive and developmental toxicity) (Rat, Equivalent or similar to EPA OPPTS 870.3800)
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) — EXPOSICIÓN ÚNICA: May cause respiratory irritation. (Environmental Toxicology and Pharmacology, Vol 14, pp 129-137)
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) — EXPOSICIÓN REPETIDA: Causes damage to organs: central nervous system, liver and kidneys, through prolonged or repeated exposure, (Rat, Metodo OECD Guideline 408).
PELIGRO POR ASPIRACIÓN: May be fatal if swallowed and enters airways. (Annex VI, REGULATION (EC) No 1272/2008).

TETRACLOROETILENO: es tóxico para el S.N.C. y periférico, hígado, riñones, corazón. Las mucosas y la piel se presentan comprometidas por su acción irritante.
TOXICIDAD AGUDA:
LD50 (Oral).3005 mg/kg Rat (Equivalent or similar to OECD Guideline 401)
LC50 (Inhalación).3786 ppm/4h Rat (Equivalent or similar to OECD Guideline 403)
CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS: Causes skin irritation. (Rabbit, OECD Guideline 404)
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR: Causes eyes irritation (Annex VI, REGULATION (EC) No 1272/2008)
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA: sensitizing weak (mouse, OECD Guideline 429, GLP)
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES: negative, (Mouse, test in vivo, Equivalent or similar to OECD Guideline 474)
CARCINOGENICIDAD: LOAEC = 100 ppm (Mouse, Equivalent or similar to OECD Guideline 451)
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: NOAEL = 100 ppm (parental systemic toxicity), NOAEL = 1000 ppm (effects on fertility), NOAEL = 100 ppm (development toxicity) (Rat, EPA OTS 798.4700, GLP)
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) — EXPOSICIÓN ÚNICA: May cause respiratory irritation. (Annex VI, REGULATION (EC) No 1272/2008)
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) — EXPOSICIÓN REPETIDA:
Oral: LOAEL= 390 mg/kg bw/day (Mouse, Publication Environ Health Perspect. 21; 7-16)
Inalation: LOAEC = 200 ppm (Rat, Carcinogenicity study report)
PELIGRO POR ASPIRACIÓN: No data available.

LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, C9

TOXICIDAD AGUDA:
LD50 (Oral).3492 mg/kg Rat (Study report ECHA)
LD50 (Cutánea).3160 mg/kg Rabbit (Equivalent or similar to OECD Guideline 402)
LC50 (Inhalación).6193 ppm/4h Rat (Equivalent or similar to OECD Guideline 403, GLP)

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.

1.888.XXXX UNDER BODY (VARIOS COLORES)

Revisión N. 2

Fecha de revisión 01/07/2016

Imprimida el 01/07/2016

Pag. N. 14/20

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS: Causes skin irritation. (Ref. SDS supplier)
LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR: Causes eye irritation. (Ref. SDS supplier)
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) — EXPOSICIÓN ÚNICA: May cause respiratory irritation and may cause drowsiness or dizziness. (Ref. SDS supplier)
PELIGRO POR ASPIRACIÓN: May be fatal if swallowed and enters airways. (Ref. SDS supplier).

HEXANO

TOXICIDAD AGUDA:

LD50 (Oral), > 16750 mg/kg rat, equivalent or similar to (OECD Guideline 401)
LD50 (Cutánea), > 3350 mg/kg rabbit, equivalent or similar to (OECD Guideline 402)
LC50 (Inhalación), 73860 ppm/4h rat, equivalent or similar to (OECD Guideline 403)

ACETATO DE BUTILGLICOL

TOXICIDAD AGUDA:

LD50 (Oral), 1880 mg/kg rat, equivalent or similar to (OECD Guideline 401)
LD50 (Cutánea), 1500 mg/kg rabbit, Bibliographic source (Toxicol Appl Pharmac 51, 117-27)

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.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

LC50 - Peces.	2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD TG 203)
NOEC crónica peces.	1,3 mg/l 56d Oncorhynchus mykiss (Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.)
NOEC crónica crustáceos.	1,17 mg/l 7d Ceriodaphnia dubia (Ecotoxicology and Environmental Safety 39, 136-146)

TETRACLOROETILENO

LC50 - Peces.	5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 28 (1), 7- 10)
EC50 - Crustáceos.	8,5 mg/l/48h Daphnia magna (ASTM 1980)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas.	3,64 mg/l/72h Chlamydomonas reinhardtii (Environmental Science Pollution Research International 1; 223-228)
NOEC crónica peces.	234 mg/l Jordanella floridae (Archives of Environmental Contamination and Toxicology 20, 94-102)
NOEC crónica crustáceos.	0,51 mg/l Daphnia magna (ASTM Draft No. 4)

ACETATO DE BUTILGLICOL

LC50 - Peces.	< 40 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss, LC50 > 20 < 40 mg/L according to (OECD Guideline 203)
EC50 - Crustáceos.	145 mg/l/48h Daphnia magna, according to (German national standard DIN 38 412 part 11)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas.	520 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata, according to (ISO 8692)

LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, C9

LC50 - Peces.	9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 203, GLP)
EC50 - Crustáceos.	3,2 mg/l/48h Daphnia magna (OECD Guideline 202, GLP)
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas.	2,6 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata (OECD Guideline 201, GLP)

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Los hidrocarburos parafínicos presentes se pueden considerar degradables en el agua y en el aire. Se dispersan generalmente en el aire. La pequeña

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.

Revisión N. 2

Fecha de revisión 01/07/2016

1.888.XXXX UNDER BODY (VARIOS COLORES)

Imprimida el 01/07/2016

Pag. N. 15/20

cantidad que se dispersa en el agua y que no se biodegrada tiende a acumularse en los peces.

HEXANO: los hidrocarburos parafínicos presentes se pueden considerar degradables en agua y en aire. Se dispersan principalmente en el aire. La pequeña parte que se dispersa en el agua, y que no se biodegrada, tiende a acumularse en los peces.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

Solubilidad en agua.

mg/l 100 - 1000 Handbook of aqueous solubility data.

Rápidamente biodegradable.

OECD Guideline 301 F, GLP

TETRACLOROETILENO

Solubilidad en agua.

150 mg/l

NO rápidamente biodegradable.

Modified shake flask closed bottle biodegradation test

HEXANO

Rápidamente biodegradable.

ACETATO DE BUTILGLICOL

Rápidamente biodegradable.

LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, C9

Rápidamente biodegradable.

Biodegradazione 78% in 28 d (OECD Guideline 301 F)

12.3. Potencial de bioacumulación.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua.

3,12 American Chemical Society, Washington DC

BCF.

25,9 Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.

TETRACLOROETILENO

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua.

2,53

BCF.

49

HEXANO

BCF.

501187

ACETATO DE BUTILGLICOL

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua.

1,51

12.4. Movilidad en el suelo.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

Coefficiente de distribución: suelo/agua. 2,73 equivalent or similar to OECD Guideline 121

TETRACLOROETILENO

Coefficiente de distribución: suelo/agua. 2,15

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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

14.1. Número ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL MIXTURE (Contens: XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS), HYDROCARBONS, C9, AROMATICS, HEXANE)

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL MIXTURE (Contens: XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS), HYDROCARBONS, C9, AROMATICS, HEXANE)

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL MIXTURE (Contens: XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS), HYDROCARBONS, C9, AROMATICS, HEXANE)

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

ADR / RID: Clase: 3 Etiqueta: 3

IMDG: Clase: 3 Etiqueta: 3

IATA: Clase: 3 Etiqueta: 3



14.4. Grupo de embalaje.

ADR / RID, IMDG, IATA: II

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: 33	Cantidades Limitadas: 5 L	Código de restricción en túnel: (D/E)
	Disposición Especial: -		
IMDG:	EMS: F-E, S-E,	Cantidades Limitadas: 5 L	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 60 L	Instrucciones embalaje: 364
	Pass.:	Cantidad máxima: 5 L	Instrucciones embalaje: 353
	Instrucciones especiales:	A3, A72, A192	

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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. P5b INFLAMABLES LÍQUIDOS

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

Producto.
Punto. 3.
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.
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).

Ninguna.

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.

VOC (Directiva 2004/42/CE) :

Acabados especiales.

VOC expresados en g/litro de producto preparado para su empleo :

Límite máximo:	840,00
VOC de producto :	380,94

15.2. Evaluación de la seguridad química.

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS, C9

TETRACLOROETILENO

SECCIÓN 16. Otra información.

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

Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1

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
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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.
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 (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (UE) 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

MILIA CHROM COATINGS S.R.L.

1.888.XXXX UNDER BODY (VARIOS COLORES)

Revisión N. 2

Fecha de revisión 01/07/2016

Imprimida el 01/07/2016

Pag. N. 20/20

- 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)
- 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 Agencia ECHA

Istituto Superiore di Sanità (ISS) – Archivio Preparati Pericolosi

Codice azienda: IT00465900728

Ragione sociale: Ilpa Adesivi Srl

Nome prodotto ISS: MAX - ANTISASSO EXPO (colori vari)

Codice prodotto ISS: C7106

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.

Formación para los trabajadores:

Capacitación de los trabajadores debe incluir contenidos, actualizaciones y duración en función de los perfiles de riesgo asignadas a los sectores de actividad a los que pertenecen, de acuerdo con la normativa vigente.

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008

Líquidos y vapores inflamables.H226
Se sospecha que provoca cáncer.H351
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.H373
Provoca irritación ocular grave.H319
Provoca irritación cutánea.H315
Puede irritar las vías respiratorias.H335
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.H317
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.H412

Méthode de classification

Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul
Méthode de calcul

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:
Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:
01 / 03 / 08 / 11 / 12 / 16.