

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

### 1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE

Número de registro N/A

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

Uso recomendado: Poliuretano para impermeabilización y protección.

Usos no recomendados: Datos no disponibles

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

Proveedor:

GRUPO PUMA SL

AVDA. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, NUM. 17

14014 CÓRDOBA - CÓRDOBA - ESPAÑA

Phone.: +34 901 11 69 12 - Fax: +34 957 44 19 92

fds@grupopuma.com

<http://www.grupopuma.com>

**1.4. Teléfono de emergencia:** 901 11 69 12 (Horario de atención: 08:30 – 13:30 y de 16:00 –19:00)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3	Líquidos y vapores inflamables.
Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1B	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
STOT SE 3	Puede irritar las vías respiratorias.
STOT RE 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

#### Indicaciones de Peligro:

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

#### 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.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.

**Disposiciones especiales:**

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

**Contiene:**

Isophorone diisocyanate homopolymer

xileno [4]

xileno [4]

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa

isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo; diisocianato de isofoforona

**Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:**

Ninguna

**2.3. Otros peligros**

No hay componentes PBT/vPvB

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

N.A.

**3.2. Mezclas**

Identificación del preparado: MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE

**Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:**

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
≥25 - <50 %	Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa	CAS:426822-87-9 EC:642-395-8	Skin Sens. 1, H317	
≥10 - <20 %	Isophorone diisocyanate homopolymer	CAS:53880-05-0 EC:500-125-5	Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	01-2119488734-24-0002
≥10 - <20 %	xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32-XXXX
≥5 - <10 %	2-methoxy-1-methylethylacetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-XXXX
≥2.5 - <5 %	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥2.5 - <5 %	xileno [4]	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373	01-2119488216-32-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo; diisocianato de isofoforona	CAS:4098-71-9 EC:223-861-6 Index:615-008-00-5	Acute Tox. 1, H330; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119490408-31-0002

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



≥0.05 - <0.1 %	nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	CAS:64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, EC:265-199-0 H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE Index:649-356- 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, 00-4 EUH066, DECLP(*)
-------------------	---	---

(\*)DECLP Sustancia clasificada de acuerdo con la nota P del anexo VI del Reglamento CE 1272/2008.

No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (n.o EINECS 200-753-7). Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Esta nota solo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

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

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

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



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

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse también los apartados 8 y 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
Utilizar el sistema de ventilación localizado.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
No comer ni beber durante el trabajo.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

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

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.  
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

**7.3. Usos específicos finales**

Recomendaciones

Ningún uso particular

Soluciones específicas para el sector industrial

Ningún uso particular

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

Componente	OEL Tipo	país	Límite (max).	Mg/m3 Largo Plazo	Ppm a largo plazo	Mg/m3 - corto plazo	Ppm - Corto Plazo	Comportamiento	Nota
xileno	National	SWEDEN		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		220	50	440	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY		108	25				NORWAY, H
	UE	NNN		221	50	442	100		Skin
	National	NORWAY		109	25	218	50		
	ACGIH	NNN			100		150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	GERMANY	C				880	200	
ACGIH				100		150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation	

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



National SWEDEN	221	50		
National FRANCE	221	50	442	100
National SPAIN	221	50	442	100
National GREECE	435	100	650	150
National DENMARK	109	25		
National FINLAND	220	50	440	100
National GERMANY	440	100		
National PORTUGAL	221	50	442	100
National NORWAY	108	25	135	37,5
National BELGIUM	221	50	442	100
NDS POLAND	100			
NDSch POLAND			200	
CHE SWITZERLAND			870	200
NDS NETHERLANDS	210		442	
National CZECHIA	200			
National HUNGARY	221		442	
Malaysia OEL	434	100		
National ESTONIA	200	50	450	100
National LATVIA	221	50	442	100
National CZECHIA C			400	
National SLOVAKIA C			442	
National SLOVAKIA	221	50		
National SLOVENIA	221	50	442	100
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220	50	441	100
National BULGARIA	221,0	50	442	100
National ROMANIA	221	50	442	100
TUR TURKEY	221	50	442	100
National LITHUANIA	221	50	442	100
National CROATIA	221	50	442	100
UE	221	50	442	100

Indicativo Possibility of significant uptake through the skin (pure)

2-methoxy-1-methylethylacetate

DFG GERMANY C			270	50
National SWEDEN	275	50		
National FRANCE	275	50	550	100
National SPAIN	275	50	550	100
National GREECE	275	50	550	100
National DENMARK	275	50		
National FINLAND	270	50	550	100
National GERMANY	270	50		
National PORTUGAL	275	50	550	100
National NORWAY	270	50	337,5	75
National BELGIUM	275	50	550	100
NDS POLAND	260			

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



	NDSCh	POLAND		520				
	CHE	SWITZERLAND		275		50		
	NDS	NETHERLANDS	550					
	National	CZECHIA	270					
	National	HUNGARY	275		550			
	National	ESTONIA	275	50	550	100		
	National	LATVIA	275	50	550	100		
	National	CZECHIA C			550			
	National	SLOVAKIA C			550			
	National	SLOVAKIA	275	50				
	National	SLOVENIA	275	50	550	100		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100		
	National	BULGARIA	275,0	50	550,0	100		
	National	ROMANIA	275	50	550	100		
	TUR	TURKEY	275	50	550	100		
	National	LITHUANIA	250	50	400	75		
	National	CROATIA	275	50	550	100		
	UE		275	50	550	100	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin;
	UE		275	50	550	100	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	ACGIH	NNN	275	50	550	100		Skin
	SUVA	NNN	275	50				
	National	SWEDEN	250	50	400	75		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND	270	50	550	100		FINLAND, hud
	National	NORWAY	270	50				NORWAY, H
	NDS	NNN	260					
	NDSCh	NNN	520					
	UE	NNN	275	50	550	100		Skin
	National	NORWAY	275	50	550	100		
	DFG	GERMANY C			270	50		
	National	SWEDEN	275	50				
	National	FRANCE	275	50	550	100		
	National	SPAIN	275	50	550	100		
	National	GREECE	275	50	550	100		
	National	DENMARK	275	50				
	National	FINLAND	270	50	550	100		
	National	GERMANY	270	50				

**Ficha de datos de seguridad  
MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



National PORTUGAL	275	50	550	100
National NORWAY	270	50	337,5	75
National BELGIUM	275	50	550	100
NDS POLAND	260			
NDSch POLAND			520	
CHE SWITZERLAND			275	50
NDS NETHERLANDS	550			
National CZECHIA	270			
National HUNGARY	275		550	
National ESTONIA	275	50	550	100
National LATVIA	275	50	550	100
National CZECHIA C			550	
National SLOVAKIA C			550	
National SLOVAKIA	275	50		
National SLOVENIA	275	50	550	100
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100
National BULGARIA	275,0	50	550,0	100
National ROMANIA	275	50	550	100
TUR TURKEY	275	50	550	100
National LITHUANIA	250	50	400	75
National CROATIA	275	50	550	100
UE	275	50	550	100

xileno [4]

National SWEDEN	221	50	442	100
National FINLAND	220	50	440	100
National NORWAY	108	25		
UE NNN	221	50	442	100
National NORWAY	109	25	218	50
ACGIH NNN		100		150
National POLAND	100			
DFG GERMANY C			880	200
ACGIH		100		150

Indicativo Possibility of significant uptake through the skin

SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value

FINLAND, hud

NORWAY, H Skin

A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



National SWEDEN	221	50		
National FRANCE	221	50	442	100
National SPAIN	221	50	442	100
National GREECE	435	100	650	150
National DENMARK	109	25		
National FINLAND	220	50	440	100
National GERMANY	440	100		
National PORTUGAL	221	50	442	100
National NORWAY	108	25	135	37,5
National BELGIUM	221	50	442	100
NDS POLAND	100			
NDSch POLAND			200	
CHE SWITZERLAND			870	200
NDS NETHERLANDS	210		442	
National CZECHIA	200			
National HUNGARY	221		442	
Malaysia MALAYSIA	434	100		
a OEL				
National ESTONIA	200	50	450	100
National LATVIA	221	50	442	100
National CZECHIA C			400	
National SLOVAKIA C			442	
National SLOVAKIA	221	50		
National SLOVENIA	221	50	442	100
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	220	50	441	100
National BULGARIA	221,0	50	442	100
National ROMANIA	221	50	442	100
TUR TURKEY	221	50	442	100
National LITHUANIA	221	50	442	100
National CROATIA	221	50	442	100
UE	221	50	442	100

Indicativo Possibility of significant uptake through the skin (pure)

isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo; diisocianato de isoforona

DFG GERMANY C			0,046	0,005
ACGIH		0,005		
National SWEDEN	0,018	0,002		
National FRANCE	0,09	0,01	0,18	0,02
National SPAIN	0,046	0,005		
National GREECE	0,09	0,01	0,18	0,02
National DENMARK	0,045	0,005		
National GERMANY	0,046	0,005		
National PORTUGAL		0,005		
National NORWAY	0,045	0,005		0,01
National BELGIUM	0,046	0,005		

respiratory sensitization



**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



NDS	POLAND	0,04			
Malaysi a OEL	MALAYSIA	0,045	0,005		
National	ESTONIA	0,05	0,005	0,09	0,01
National	SLOVENIA	0,092	0,01	0,092	0,01
National	BULGARIA	0,1			
National	LITHUANIA	0,05	0,005		
National	LITHUANIA C			0,09	0,01
UE	NNN	100	19		

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar

**Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico**

Número CAS	Componente	valor	Unidad de medida	Medio	Indicador biológico	período de muestreo
1330-20-7	xileno	1,5	GGCREAT	Orina	Methyl uric Acid	Final de turno
1330-20-7	xileno [4]	1,5	GGCREAT	Orina	Methyl uric Acid	Final de turno

**Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)**

Componente	Número CAS	LÍMITE Concen tración Ningún Efecto Previst o	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
Isophorone diisocyanate homopolymer	53880-05-0	0,0015	Fresh Water		
		0,00015	Marine water		
		100	Microorganisms in sewage treatments		
xileno	1330-20-7	0,327	Fresh Water		
		0,327	Marine water		
		12,46	Freshwater sediments		
		12,46	Marine water sediments		
		2,31	Soil		
		6,58	Microorganisms in sewage treatments		
		0,32	Intermittent release		
2-methoxy-1-methylethylacetate	108-65-6	0,635	Fresh Water		
		0,0635	Marine water		
		3,29	Freshwater sediments		
		0,329	Marine water sediments		
		0,29	Soil		

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	0,635	Fresh Water
		mg/l	
		0,0635	Marine water
		mg/l	
		3,29	Freshwater
		mg/kg	sediments
		0,329	Marine water
mg/kg	sediments		
xileno [4]	1330-20-7	0,327	Fresh Water
		mg/l	
		0,327	Marine water
		mg/l	
		12,46	Freshwater
		mg/kg	sediments
		12,46	Marine water
mg/kg	sediments		
isocianato de 3-isocianatometil-3,5-trimetilciclohexilo; diisocianato de isoforona	4098-71-9	0,06	Fresh Water
		mg/l	
		0,006	Marine water
		mg/l	
		218,92	Freshwater
		mg/kg	sediments
		21,89	Marine water
mg/kg	sediments		
		44,01	Soil
		mg/kg	
		10,6	Microorganisms
		mg/l	in sewage
			treatments

**Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.**

<b>Componente</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Trabajador industrial</b>	<b>Trabajador profesional</b>	<b>Consumidor</b>	<b>Vía de exposición</b>	<b>Frecuencia de exposición</b>	<b>Notas</b>
Isophorone diisocyanate homopolymer	53880-05-0	0,58			Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales	
		mg/m3					
		0,29			Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales	
		mg/m3					

**Ficha de datos de seguridad  
MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



xileno	1330-20-7	442,000000 mg/m3	174 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
		289 mg/m3	174 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos
		212,000000 mg/kg	125,000000 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		221,000000 mg/m3	65,300000 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
2-methoxy-1-methylethylacetate	108-65-6	153,5 mg/kg	54,8 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		275 mg/m3	33 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			1,67 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		275 mg/m3	33 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			36 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		550 mg/m3		Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
xileno [4]	1330-20-7	289 mg/m3	174 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos
		289 mg/m3	174 mg/m3	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
		180 mg/kg	108 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
		77 mg/m3	14,8 mg/m3	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
			1,6 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo; diisocianato de isoforona	4098-71-9	0,0453 mg/m3		Por inhalación humana	A largo plazo, efectos locales
		0,0453 mg/m3		Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	25 mg/kg		Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



150 mg/m <sup>3</sup>	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
11 mg/kg	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos
32 mg/m <sup>3</sup>	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos
11 mg/kg	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos

## 8.2. Controles de la exposición

### Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

### Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

### Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; EN 374:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Se aconseja neopreno (0,5mm). Guantes desaconsejados: ninguno

### Protección respiratoria:

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada.

La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE.

Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.

En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros ABEKP (EN 14387).

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

### Medidas higiénicas y técnicas

N.A.

### Controles técnicos apropiados:

N.A.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: Viscoso transparente

Olor: N.A.

Umbral de olor: N.A.

pH: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Punto de ignición (flash point, fp): 38 °C (100 °F)

Velocidad de evaporación: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 1.03 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A. Sin componentes con propiedades oxidantes

Temperatura de autoencendido: N.A. No desencadena una ignición espontánea o explosión al entrar en contacto con el aire a temperatura ambiente.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: 2,000.00 cPs

Propiedades explosivas: N.A. Sin componentes con propiedades explosivas

Propiedades comburentes: N.A. - Sin componentes con propiedades oxidantes

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

### 9.2. Otros datos

Ninguna información adicional



## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

Estable en condiciones normales

### **10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Estable en condiciones normales.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno.

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:**

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado

#### **A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:**

Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa	a) toxicidad aguda	CL50 La inhalación de polvo Rata > 5,00000 mg / l 4h
Isophorone diisocyanate homopolymer	a) toxicidad aguda	CL50 Inhalación Rata > 5 mg / l 4h DL50 Oral Rata > 14000 mg / kg
xileno	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Ratón = 5627,00000 mg / kg CL50 La inhalación de vapor Rata = 11 mg / l 4h DL50 Piel Conejo > 5000,00000 mg / kg CL50 Inhalación Rata = 29,08000 mg / l 4h CL50 Inhalación Rata = 6700,00000 Ppm 4h DL50 Piel Conejo > 4350 mg / kg DL50 Oral Rata = 3500 mg / kg
	e) mutagenicidad en células germinales	NOAEL Inhalación Rata > 2000,00000 Ppm
	f) carcinogenicidad	NOAEL Oral Rata = 500 mg / kg
	g) toxicidad para la reproducción	NOAEL Inhalación Rata = 500,00000 Ppm
2-methoxy-1-methylethylacetate	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata = 8532 mg / kg DL50 Piel Rata > 5000 mg / kg CL50 La inhalación de vapor = 1105 mg/m3 4h DL50 Piel Conejo > 5 g / kg DL50 Oral Rata = 8532 mg / kg
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata > 5000 mg / kg DL50 Piel Conejo > 5000 mg / kg

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



		CL50 La inhalación de polvo Rata > 23,8 mg / l DL50 Piel Conejo > 5 g / kg DL50 Oral Rata = 8532 mg / kg NOAEL Inhalación Rata = 1000 Ppm
	e) mutagenicidad en células germinales	
	g) toxicidad para la reproducción	NOAEL Inhalación Rata = 500 Ppm
xileno [4]	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata = 3523 mg / kg DL50 Piel Conejo > 4200 mg / kg CL50 La inhalación de vapor Rata > 20 mg / l 4h DL50 Piel Conejo > 4350 mg / kg CL50 Inhalación Rata = 29,08 mg / l 4h DL50 Oral Rata = 3500 mg / kg
isocianato de 3- isocianatometil-3,5,5- trimetilciclohexilo; diisocianato de isoforona	a) toxicidad aguda	CL50 Inhalación Rata = 0,031 mg / l 4h
		DL50 Oral Rata = 4814 mg / kg DL50 Oral Ratón > 2645 mg / kg DL50 Piel Rata > 7000 mg / kg DL50 Piel Conejo 1060 mg / kg DL50 Oral Rata = 1097 mg / kg CL50 Inhalación Rata = 0,135 mg / l 4h NOAEL Inhalación Rata = 4,0 mg/m <sup>3</sup>
	e) mutagenicidad en células germinales	
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	a) toxicidad aguda	DL50 Oral Rata > mg / kg
		DL50 Piel Conejo > 2000 mg / kg DL50 Piel Conejo > 2000 mg / kg CL50 Inhalación Rata = 3400 Ppm 4h DL50 Oral Rata = 8400 mg / kg

**Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.**

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión o irritación cutáneas
- c) lesiones o irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

j) peligro de aspiración

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

#### Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
Carbonic acid, dimethyl ester, polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepa	CAS: 426822-87-9 - EINECS: 642-395-8	c) Toxicidad en bacterias : CE50 Bacteria > 10000,00000 mg / l 3h
Isophorone diisocyanate homopolymer	CAS: 53880-05-0 - EINECS: 500-125-5	a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado > 1,51 mg / l 96  a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia > 3,36 mg / l 48 a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Alga > 3,1 mg / l 72 c) Toxicidad en bacterias : CE50 Bacteria > 10000 mg / l 3
xileno	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia = 165 mg / l 48  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado = 2,60000 mg / l 96 a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Alga = 2,2 mg / l 72 c) Toxicidad en bacterias : CE50 = 96 mg / l 24 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Pescado > 1,3 mg / l - 56 days b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 1,57 mg / l - 21 days a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Pimephales promelas = 13,4 mg / l 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Oncorhynchus mykiss 2,661 mg / l 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Lepomis macrochirus 13,10000 mg / l 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Poecilia reticulata 30,26000 mg / l 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia water flea = 3,82000 mg / l 48h a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,60000 mg / l 48h  b) Toxicidad acuática crónica : CE50 Alga = 0,44000 mg / l 72h a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Oncorhynchus mykiss 13,5 mg / l 96h IUCLID  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Lepomis macrochirus = 19 mg / l 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Lepomis macrochirus 7,711 mg / l 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Pimephales promelas 23,53 mg / l 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Cyprinus carpio = 780 mg / l 96h EPA  a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Cyprinus carpio > 780 mg / l 96h IUCLID

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



2-methoxy-1-methylethylacetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia = 408 mg / l 48 a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado = 161 mg / l 96 a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Pimephales promelas = 161 mg / l 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg / l 48h IUCLID b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Pescado = 47,50000 mg / l 14 - d b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia > 100,00000 mg / l 21d
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado = mg / l 96 a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia > 500 mg / l 48 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Pescado = 47,5 mg / l - 14 d b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 100 mg / l - 21 d a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Alga > 1000 mg / l 72 a) Toxicidad acuática aguda : NOEC Alga = 1000 mg / l 96 a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Pimephales promelas = 161 mg / l 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg / l 48h IUCLID
xileno [4]	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7	a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Alga = 2,2 mg / l 72 a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Pimephales promelas = 13,4 mg / l 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Oncorhynchus mykiss 2,661 mg / l 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Oncorhynchus mykiss 13,5 mg / l 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Lepomis macrochirus 13,1 mg / l 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Lepomis macrochirus = 19 mg / l 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Lepomis macrochirus 7,711 mg / l 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Pimephales promelas 23,53 mg / l 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Cyprinus carpio = 780 mg / l 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Cyprinus carpio > 780 mg / l 96h IUCLID a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Poecilia reticulata 30,26 mg / l 96h EPA a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia water flea = 3,82 mg / l 48h a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,6 mg / l 48h
isocianato de 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilciclohexilo; diisocianato de isoforona	CAS: 4098-71-9 - EINECS: 223-861-6 - INDEX: 615-008-00-5	a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia = 27 mg / l 48 a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia = 4 mg / l 96 a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado > 208 mg / l 96 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 3 mg / l - 21 d c) Toxicidad en bacterias : CE50 Bacteria = 263 mg / l 3



**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Alga Desmodesmus subspicatus = 118,7 mg / l 72h IUCLID

nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar

CAS: 64742-95-6 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4

a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado = 9,22 mg / l 96

a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia = 6,14 mg / l 48

a) Toxicidad acuática aguda : CL50 Pescado Oncorhynchus mykiss = 9,22 mg / l 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : CE50 Daphnia Daphnia magna = 6,14 mg / l 48h IUCLID

G : CL50 Avian Colinus virginianus > 6500 ppm 5d IUCLID

G : LD50 Avian Colinus virginianus > 2250 mg / kg IUCLID

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:
xileno	Rápidamente biodegradable

## 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

## 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay componentes PBT/vPvB

## 12.6. Otros efectos adversos

N.A.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

No se puede especificar un código de residuos según el catálogo europeo de residuos (EWC), debido a la dependencia del uso. Póngase en contacto con un servicio autorizado de eliminación de residuos.

Producto:

No arroje los desechos a las alcantarillas.

No contamine los estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o contenedores usados.

Enviar a un servicio autorizado de eliminación de residuos.

Embalaje contaminado:

Vaciar el contenido restante.

Deseche como producto no usado.

No reutilice los envases vacíos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

1139

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

ADR-Designación del transporte: SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS (comprende los tratamientos de superficie o los revestimientos utilizados con fines industriales o de otra índole como revestimiento de bajos de vehículos, de bidones o de toneles) (cuyo punto de inflamación inferior a 23 °C y viscoso según 2.2.3.1.4) (presión de vapor a 50 °C superior a 110 kPa, punto de ebullición superior a 35 °C)

IATA-Nombre técnico: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle undercoating, drum or barrel lining)

IMDG-Nombre técnico: COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)

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

ADR-Por carretera: 3

IATA-Clase: 3

IMDG-Clase: 3

#### 14.4. Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: III

IATA-Grupo de embalaje: III

IMDG-Grupo de embalaje: III

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

Contaminante ambiental: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

ADR-Etiquetado: 3

ADR-Número de identificación del peligro: 30

ADR-Disposiciones especiales: -

ADR-Código de restricción en túnel: 3 (D/E)

Aire (IATA)

IATA-Pasajeros del avión: 355

IATA-Carga del avión: 366

IATA-Etiquetado: 3

IATA-Peligro secundario: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Disposiciones especiales: A3

Mar (IMDG)

IMDG-Código de estiba: Category A

IMDG-Nota de estiba: -

IMDG-Peligro secundario: -

IMDG-Disposiciones especiales: 955

IMDG-Página: N/A

IMDG-Etiquetado: N/A

IMDG-EMS: F-E, S-E

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

VOC (2004/42/EC) : 310 g/l

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (UE)2015/830

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

**Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1**

el producto pertenece a la categoría: P5c

**Requisitos de nivel inferior (toneladas)**

5000

**Requisitos de nivel superior (toneladas)**

50000

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



**Clase de peligro para las aguas (Alemania).**

N.A.

**Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:**

Restricciones relacionadas con el producto: 3, 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: 52

**Sustancias SVHC:**

Ningún Dato Disponible

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16. Otra información**

<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Código</b>	<b>Clase y categoría de peligro</b>	<b>Descripción</b>
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
3.1/1/Inhal	Acute Tox. 1	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 1
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

**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 Procedimiento de clasificación (CE) nº 1272/2008**

2.6/3	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
3.2/2	Método de cálculo
3.3/2	Método de cálculo
3.4.2/1B	Método de cálculo

**Ficha de datos de seguridad**  
**MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**

Ficha de datos de seguridad del: 15/01/2020 - Revisión 3



3.8/3 Método de cálculo

3.9/2 Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

AND: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índice Biológico de Exposición

BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CAV: Instituto de toxicología

CE: Comunidad Europea

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

CMR: Carcinógeno, mutagénico y tóxico para la reproducción

COD: Demanda Química de Oxígeno

COV: Compuesto orgánico volátil

CSA: Valoración de la seguridad química

CSR: Informe sobre la seguridad química

DMEL: Nivel Derivado con Efecto Mínimo

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

DPD: Directiva de preparados peligrosos

DSD: Directiva de sustancias peligrosas

EC50: Concentración efectiva media

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ES: Escenario de exposición

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

IC50: Concentración inhibitoria media

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

IRCCS: Instituto de Hospitalización y Asistencia de Carácter Científico

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

LDLo: Dosis letal baja

N.A.: No aplicable

N/A: No aplicable

N/D: No definido/No disponible

NA: No disponible

NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional

NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.



PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
PSG: Pasajeros  
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
STEL: Nivel de exposición de corta duración.  
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.  
TLV: Valor límite del umbral.  
TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).  
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.  
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

**Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- 2. DESCRIPCIÓN de los riesgos
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS
- 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
- 16. OTRA INFORMACIÓN