

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 1/9

PRODUCTO: **DESMOPUR® POLIETER  
VISCOEL. P110/221**

REVISIÓN: 03 DE: 05/02/2012

FECHA EMISIÓN: 19/09/2012

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

\*

NOMBRE DEL PRODUCTO: **DESMOPUR® POLIETER VISCOEL. P110/221**  
USO: **Desmoldeante (agente de liberación) industrial Uso exclusivo profesional.**

PROVEEDOR: Desmopur S.C.V  
Pol. Ind, Catxapets, C/Monòver, nº 12 y 84  
03330 Crevillent (Alacant) Spain  
Tel: +34 96-540.12.93 Fax: 96-668.19.06  
Email: [desmopur@desmopur.com](mailto:desmopur@desmopur.com)  
Web: [www.desmopur.com](http://www.desmopur.com)

CONTACTO EN CASO DE EMERGENCIA: Instituto Nacional de Toxicología: tel +34 91 562 04 20 – 91 562 84 69

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

\*

#### 2.1 Clasificación:

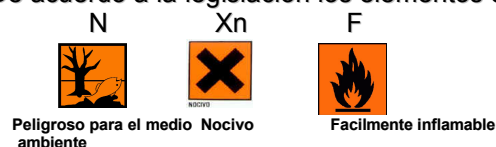
La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE), adaptando sus disposiciones al Reglamento (CE) nº1907/2006 (Reglamento REACH) de acuerdo al R.D. 1802/2008.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta:

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE:

Clasificación del peligro: **-F. Fácilmente inflamable.-Xn. Nocivo. -N. Peligroso para el medio ambiente**  
Contiene diclorometano, Heptano. Uso profesional.

De acuerdo a la legislación los elementos del etiquetado son los siguientes:

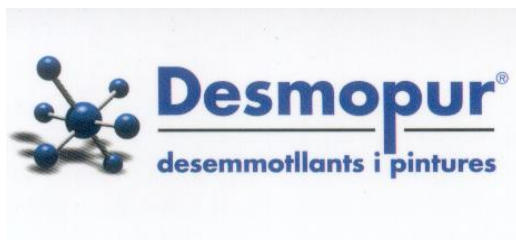


#### RIESGOS ESPECÍFICOS

- R11 Fácilmente inflamable.
- R38 Irrita la piel.
- R40 Posibles efectos cancerígenos
- R65 Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
- R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

- S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
- S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles
- S33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S60 Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos
- S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 2/9

**PRODUCTO: DESMOPUR® POLIETER  
VISCOEL. P110/221**

REVISIÓN: 03 DE: 05/02/2012

FECHA EMISIÓN: 19/09/2012

### PRINCIPALES PELIGROS

Según Reglamento 1272/2008 (CLP): PELIGRO  
Contiene diclorometano, Heptano. Uso profesional.



### Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.

### Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.  
P280B Llevar guantes y gafas de protección  
P301+P310-P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito.  
P303+P361+P353-P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón abundantes.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P501c Eliminar el contenido/el recipiente como residuos peligrosos

Efectos sobre la salud: Perjudicial si se inhala o ingiere. Posibles efectos cancerígenos. La sobreexposición repetida y prolongada puede causar efectos retardados, afectando al sistema circulatorio, gastrointestinal, nervioso y reproductor.

Efectos sobre el medio ambiente:

Peligros físicos y químicos: Producto fácilmente inflamable  
Riesgos específicos / CEE: Nocivo- Peligroso para el medio ambiente

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

\*

Identificador del producto: **DESMOPUR® POLIETER VISCOEL. P110/221**  
Nº CAS: Nº EINECS:  
Caracterización química: Dispersión de ceras en hidrocarburos alifáticos y halogenados

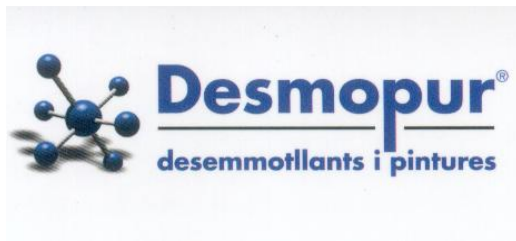
Componentes peligrosos:	Nombre	Nº CAS	%	Index	Frases R
	Cloruro de metileno	75-09-2	45-50	Xn	R-40 (Car. Cat 3)
	Heptano, isómeros	142-82-5	45-50	F-Xn-Xi-N	R11:R65 R38 R67 R50-53

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

\*

**Contacto con la piel:** puede provocar enrojecimiento, piel seca, aspereza. Quitese inmediatamente las ropas contaminadas aclarar y lavar la piel con abundante agua o duchar y someter a atención médica.

**En caso de contacto con ojos,** puede provocar enrojecimiento, dolor, visión borrosa. Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica..



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 3/9

**PRODUCTO: DESMOPUR® POLIETER  
VISCOEL. P110/221**

REVISIÓN: 03 DE: 05/02/2012

FECHA EMISIÓN: 19/09/2012

**En caso de ingestión**, puede provocar náuseas, vómitos, dolor abdominal, sensación de quemazón, debilidad, confusión, pérdida de conocimiento. Solicitar asistencia médica inmediata mostrando la FDS de este producto.

**Contacto vía respiratoria, por inhalación**, puede provocar tos, dolor de garganta, vértigo, embotamiento, dolor de cabeza, alteraciones de la vista, somnolencia, pérdida de conocimiento, náuseas, vómitos. Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo y proporcionar atención médica. En caso grave respiración artificial y solicitar atención médica urgente

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### \* 5.1 Medios de extinción

- Adecuados: Espuma. Polvo químico seco. CO<sub>2</sub>.
- Desaconsejados: No usar agua a chorro como extintor.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla:

producto inflamable. Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

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

Métodos particulares de intervención: Enfríen los recipientes con agua pulverizada.

Equipos especiales para la protección: Usen un aparato respiratorio autónomo y ropas de protección.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

\*

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

Eviten el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. Alejen toda fuente de ignición. Eviten su acumulación en lugares cerrados, crearía una atmósfera explosiva. Utilicen los Epi según el apartado 8.

#### 6.2 Precauciones para la protección del Medio Ambiente:

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contengan el vertido en recipientes herméticamente precintados. Impidan que el producto penetre en los desagües.

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

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Recuperación: Bombeen a un depósito de socorro inerte.

- Eliminación: Reciclen o incineren de acuerdo con las leyes locales, nacionales o comunitarias: Directiva comunitaria relativa a los residuos peligrosos (Directiva 91/689/CEE), la Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos y la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

#### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13.

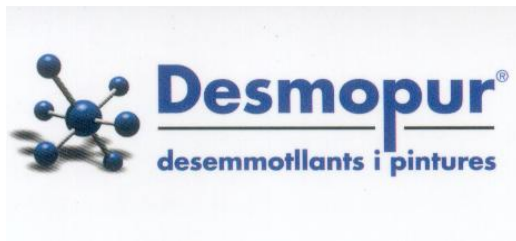
### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

\*

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

##### A.- Precauciones generales

LAS MUJERES EMBARAZADAS O EN PERIODO DE LACTANCIA NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 4/9

**PRODUCTO: DESMOPUR® POLIETER  
VISCOEL. P110/221**

REVISIÓN: 03 DE: 05/02/2012

FECHA EMISIÓN: 19/09/2012

Medidas técnicas: Siguan las consignas de almacenamiento y de manipulación aplicables a los productos FÁCILMENTE INFLAMABLES, a los NOCIVOS y a los PELIGROSOS PARA EL MEDIO AMBIENTE.  
Prevean una ventilación y una evacuación apropiadas al nivel de los equipos.  
Prevean duchas, lava-ojos.

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Prohíban los puntos de ignición y el contacto con superficies calientes. "No fumen". Eviten la formación de cargas electrostáticas,

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

Medidas técnicas: ( Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el vertido accidental del producto a la alcantarilla o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de embalaje.)

Condiciones de almacenamiento: Conserven el producto en lugar fresco y bien ventilado  
Almacenen al abrigo de la humedad y del calor.  
Conserven el producto alejado de todo fuente de ignición.  
Prevean una cubeta de retención.

Productos incompatibles:

Materiales de embalaje

- Recomendados:

- A prohibir:

- A evitar:

Oxidantes fuertes.

Materiales protegidos, (acero, Hierro), Acero galvanizado

Metales ligeros y aleaciones en presencia de la humedad, comprendiendo las partes de la instalación que estén en contacto con el producto.

Poliestireno y caucho natural

### 7.3 Usos específicos finales:

Este desmoldeante se utiliza, tal cual, (sin diluir), pulverizándolo con un sistema "airless" de aplicación de desmoldeantes, con pistola de bajo caudal (paso de 0,3mm-0,5 mm) a alta presión de líquido, .

## 8 . CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

\*

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Medidas técnicas: Prevean una renovación del aire y/o una aspiración suficiente en los talleres.

Valores límites de exposición:

### Valor Límite Ambiental

Diclorometano  
Heptano, isómeros

### -Exposición Diaria VLA-ED

50 ppm, 177 mg/m3  
500ppm . 2085 mg/m3

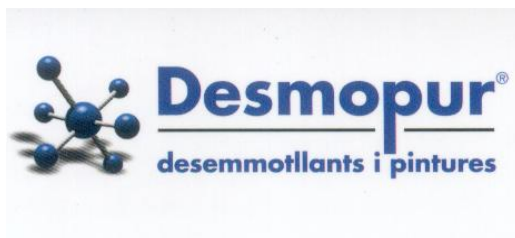
### Exposición de Corta Duración VLA-EC

---  
---

### Valores límite Biológicos VLB

0,3 mg/L en orina  
---

### 8.2 Controles de la exposición:



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 5/9

PRODUCTO: **DESMOPUR® POLIETER  
VISCOEL. P110/221**

REVISIÓN: 03 DE: 05/02/2012

FECHA EMISIÓN: 19/09/2012

### Protección respiratoria.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las vías respiratorias	Máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración y/o se detecte el olor o el sabor del contaminante.

### Protección específica de las manos.

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de las manos	Guantes NO desechables de protección química		EN 374-1:2003 EN 374-2:2003 EN 374-3:2003 EN 420:2003+A1:2009	El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

### D.- Protección ocular y facial

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria de la cara	Pantalla facial		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

### E.- Protección corporal

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 Protección obligatoria del cuerpo	Prenda de protección frente a riesgos químicos		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
 Protección obligatoria de los pies	Calzado de seguridad contra riesgo químico		EN ISO 20345:2004/A1:2007 EN 13832-1:2006	Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

### F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavajos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

### Controles de la exposición del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

\*

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

#### Aspecto físico:

Estado físico: Líquido lechoso.

Color:

Olor: Característico de los disolventes

#### Volatilidad:

Temp./ Intervalo de ebullición: 40 - 98°C

Temp./ Intervalo de fusión: (-98°C)

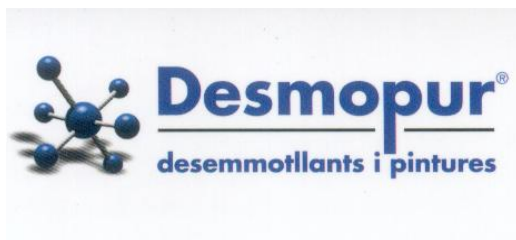
Presión de vapor: 173 kPa.

Propiedades explosivas: Puede formar mezclas explosivas con el oxígeno

Límites de explosión: inferior: 1,1%

superior: 16%

Propiedades oxidantes: No se observan.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 6/9

**PRODUCTO: DESMOPUR® POLIETER  
VISCOEL. P110/221**

REVISIÓN: 03 DE: 05/02/2012

FECHA EMISIÓN: 19/09/2012

### Caracterización del producto:

Densidad relativa: 0,9 Kg/l  
Densidad volumétrica:  
Solubilidad: En agua: 7,0 g/l  
En solventes: Soluble en la mayoría de solventes orgánicos.  
Viscosidad: 10" - 20" Ford-4  
Ph:  
Temp. de descomposición: No se observa.  
**Inflamabilidad:**  
Punto de destello (flash point): (-4°C)  
Temp. de autoinflamabilidad: 215°C

**Compuestos orgánicos volátiles: No es aplicable, no obstante según el R.D.117/2003 (Directiva 1999/13/CE) y el R.D.227/2006 (Directiva 2004/42/CE), este producto listo para su empleo presenta las siguientes características: C.O.V. (Suministro): 95 % peso**

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

\*

- 10.1 Reactividad: No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.  
10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales.  
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.  
10.4 Condiciones a evitar: Proteger contra la humedad. Almacenar al abrigo de la humedad y del calor.  
10.5 Materiales a evitar: Metales alcalinos, ácidos y bases, Oxígeno - oxidantes enérgicos.  
Metales finamente divididos.  
10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se observan.  
Otros datos: Eviten la luz y la humedad.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

\*

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

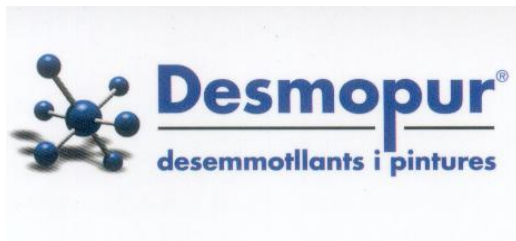
DOSIS Y CONCENTRACIONES LETALES :	DL50 Oral mg/kg	DL50 Cutánea mg/kg	CL50 Inhalación mg/m <sup>3</sup> .4horas.
Heptano, isómeros	5840. Rata	2920. Rata	23300. Rata
cloruro de metileno	1600 Rata	2000 Rata	52000/6h. Rata

### EFFECTOS TOXICOLÓGICOS:

**Vías de exposición: Se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.**

**Exposición de corta duración: La exposición a concentraciones de vapores de disolvente por encima del límite de exposición ocupacional establecido, puede producir efectos adversos para la salud, tales como irritación de la mucosa o aparato respiratorio, así como efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles. Si se ingiere, puede causar irritaciones en la garganta y daño pulmonar; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. Nocivo por inhalación. Irrita la piel.**

**Exposición prolongada o repetida: El contacto repetido o prolongado puede provocar la eliminación de la grasa natural de la piel, dando como resultado dermatitis de contacto no alérgica y absorción a través de la piel. Puede tener efectos adversos sobre el hígado y los riñones. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 7/9

PRODUCTO: **DESMOPUR® POLIETER  
VISCOEL. P110/221**

REVISIÓN: 03 DE: 05/02/2012

FECHA EMISIÓN: 19/09/2012

**Efectos cancerígenos: Sustancias que pueden ser cancerígenas: Cloruro de metileno (cat.3).**

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

\*

12.1. Toxicidad .	CL50 (OECD 203) mg/l.96horas	CE50 (OECD 202) mg/l.48horas	CE50 (OECD 201)mg/l.72horas
Heptano	13. Peces	3.0 Dafnia	< 10. Algas
diclorometano	193. Peces	135. Dafnia	660. Algas
12.2. Persistencia y degradabilidad	DQO mg/g	DBO5/DQO % 5 días	Biodegradación primaria % 28 días
Heptano	3512.0	---	>70%
Diclorometano	---	---	---
12.3. Potencial de bioacumulación	Partición octanol/agua(log pow)	Factor de bioconcentración BCF OECD 305	
Heptano	3	---	
diclorometano	1,25	5	

12.4. Movilidad en el suelo : No disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No cumple los criterios PBT/mPmB : Vida media en el medio ambiente marino < 60 días, Vida media en agua dulce o estuarina < 40 días, Vida media en sedimentos marinos < 180 días, Vida media en sedimentos de agua dulce o estuarina < 120 días, Vida media en el suelo <120 días, Factor de bioconcentración BCF < 2000, 'Concentración sin efecto observado' a largo plazo de los organismos de agua dulce o aguas marinas NOEC > 0.01 mg/l, NO está clasificado como CMR, NO tiene potencial de alteración del sistema endocrino.

### Otros efectos adversos

**Potencial de disminución de la capa de ozono: No es peligroso para la capa de ozono.**

**Potencial de formación fotoquímica de ozono: Los radicales hidrocarbonados que se forman durante el proceso de fotodegradación, experimentan subsiguientes reacciones fotoquímicas complejas con óxidos de nitrógeno, en presencia de luz solar, dan lugar a la formación de ozono. En la troposfera los niveles altos de ozono afectan de manera adversa al aparato respiratorio, los cultivos agrícolas y los bosques, y degradan materiales, como por ejemplo, plásticos y telas.**

**Potencial de calentamiento de la Tierra: En caso de incendio o incineración se forma CO2.**

**Potencial de alteración del sistema endocrino: No disponible.**

### 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

\*

Residuos del producto:

- Prohibiciones: Prohibición de tirar por el desagüe o a los ríos.  
- Eliminación/Destrucción: Diluir con un disolvente inflamable y reciclar o incinerar en una instalación autorizada.

Envases sucios:

- Descontaminación/Limpieza: Escurrir, aclarar con un disolvente adecuado y reciclar o incinerar los disolventes,  
- Destrucción/eliminación: Enviar los envases a un recuperador autorizado.

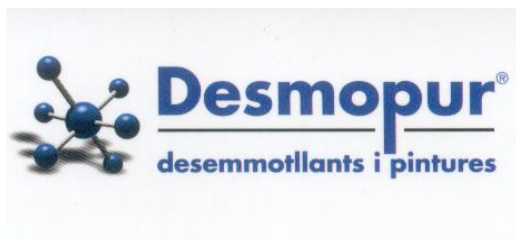
### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

\*

14.1 Número ONU :1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
REGLAMENTOS INTERNACIONALES

Vías terrestres:



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 8/9

**PRODUCTO: DESMOPUR® POLIETER  
VISCOEL. P110/221**

REVISIÓN: 03 DE: 05/02/2012

FECHA EMISIÓN: 19/09/2012

- Ferrocarril/carretera (RID/ADR): Clase 3 F1. Grupo embalaje II  
Vía marítima (OMI/IMDG): Clase 3.1. Grupo II  
Vía aérea (OACI/ITA): Clase 3. Grupo II

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

Señalización para el transporte: F. Fácilmente inflamable. Xn- Nocivo, N-Peligroso para el medio ambiente

OBSERVACIONES: Hojas de instrucciones en caso de accidente por triplicado.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

\*

Clasificación de acuerdo a la directiva europea sobre sustancias y preparaciones peligrosas, D. 2001/58/CE y 1907/2006/EC art. 31

Etiquetado

- Uso exclusivo profesional.

- Contenido:

Contiene diclorometano, heptano

- Símbolos:

F- Fácilmente inflamable. Xn- Nocivo. N-Peligroso para el medio ambiente

- Frases de riesgo (R):

- R11. Fácilmente inflamable

- R38 Irrita la piel.

- R40 Posibles efectos cancerígenos

-R65 Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar

- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

- R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

- Frases de seguridad (S):

- S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

- S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles

- S33 Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.

- S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.

- S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos

- S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Producto clasificado como peligroso CMR. Prohibida su comercialización al público en general.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

\*

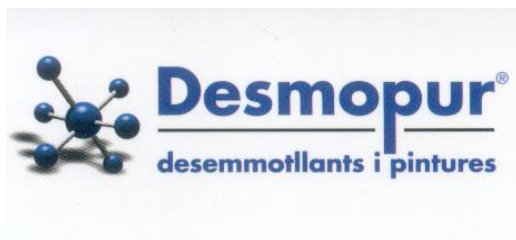
Otras frases de riesgos y de seguridad según Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE no contempladas en el epígrafe 2 y 3:

- S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

Otras Consejos de prudencia según Reglamento 1272/2008 (CLP) no contempladas en el epígrafe 2 y 3:

- **P240-P241-P242-P243 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.**
- **P201-P202 Reservado exclusivamente a usuarios profesionales: Pedir instrucciones especiales antes del uso (ej. ficha de datos de seguridad). No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.**
- **P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.**





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SEGÚN 1907/2006/EC

PAGINA: 9/9

**PRODUCTO: DESMOPUR® POLIETER  
VISCOEL. P110/221**

REVISIÓN: 03 DE: 05/02/2012

FECHA EMISIÓN: 19/09/2012

- **P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma antialcohol, polvo químico seco, anhídrido carbónico, AFFF para apagarlo.**
- **P273-P391-P501c Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Eliminar el contenido/el recipiente como residuos peligrosos.**

Restringido a usos profesionales.

Puede influir negativamente en la salud de las trabajadoras embarazadas o en periodo de lactancia natural, del feto o del niño durante el periodo de lactancia natural (**Fuente:** Real Decreto 298/2009 ).

Este documento contiene información importante para la garantía de seguridad en el almacenaje, manipulación y utilización de este producto. Por ello deberá ser accesible a los trabajadores interesados y a los responsables de la seguridad.

Las información presentada fue compilada de fuentes fidedignas y se consideró precisa y actual en la fecha de la presente edición, refiriéndose solamente al producto y pudiendo no ser válida en formulaciones con otros productos.

El conjunto de las prescripciones reglamentarias citadas tiene como único fin el ayudar al destinatario al cumplimiento de las obligaciones contraídas al utilizar un producto considerado peligroso. Esta enumeración está hecha a título meramente enunciativo y no limitativo. El utilizador velará por el cumplimiento de otras obligaciones legales además de las citadas, en particular en lo relativo a posesión y utilización del producto, de las cuales es el único responsable.

Todos los componentes de este producto están pre-inscritos o registrados en el ámbito del REACH para uso en mezclas en la industria.

Clasificación de acuerdo con la directiva europea relativa a las sustancias y preparaciones peligrosas D.91/155/CEE alterada por la D. 93/112/CEE, la 2001/58/CE, 1907/2006/EC art. 31 y Reglamento (UE) nº 453/2010.

### **Consejos relativos a la formación:**

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

### **Principales fuentes bibliográficas y fuentes de datos:**

<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

<http://www.insht.es>

**European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>**

- **Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).**
- **Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2011).**
- **Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, (ADR 2011).**

### **LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:**

**Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.**

\* Un asterisco en el margen izquierdo de un apartado indica un cambio, en comparación con la versión anterior. Son cambios debido a la adaptación a la directiva 453/2010.

Final del documento,