

	POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC Código: 50023		
--	---	--	--

Versión: 6 Revisión: 28/11/2013

Revisión precedente: 30/11/2010

Fecha de impresión: 02/12/2013

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

1.1	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:	POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC Código: 50023
1.2	USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS: <u>Usos previstos (principales funciones técnicas):</u> # Sellante. <u>Usos desaconsejados:</u> # Este producto no está recomendado para ningún uso o sector de uso industrial, profesional o de consumo distinto a los anteriormente recogidos como 'Usos previstos o identificados'. En caso de que su uso no esté contemplado, por favor, póngase en contacto con el proveedor de esta ficha de datos de seguridad. <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso, Anexo XVII Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u> # No restringido.	[X] Industrial [X] Profesional [ ] Consumo
1.3	DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD: KRAFFT, S.L. Unipersonal Carretera de Urnieta, s/nº - Apartado 14 - 20140 - Andoain (Gipuzkoa) Teléfono: 943 410400 - Fax: 943 410440 <u>Dirección electrónica de la persona responsable de la ficha de datos de seguridad:</u> msds@krafft.es	
1.4	TELÉFONO DE EMERGENCIA: 943 410400 (8:00-17:00 h.) (horario laboral)	

**SECCIÓN 2 : IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1	CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:	Clasificación según la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007 (DPD): R52-53
2.2	ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">    </div> <div> <p>Este producto no requiere pictogramas, según la Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007)</p> </div> </div> <p><u>Frases R:</u> R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p> <p><u>Frases S:</u> S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S23 No respirar los vapores, aerosoles. S24 Evítese el contacto con la piel. S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.</p> <p><u>Información suplementaria:</u> P91 Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.</p> <p><u>Componentes peligrosos:</u> Ninguno en porcentaje igual o superior al límite para su mención en la etiqueta.</p>

2.3	OTROS PELIGROS:	<p>Peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación, pero que pueden contribuir a la peligrosidad general de la mezcla:</p> <p><u>Otros peligros fisicoquímicos:</u> # Los vapores pueden formar con el aire una mezcla potencialmente inflamable o explosiva.</p> <p><u>Otros riesgos y efectos negativos para la salud humana:</u> # Las personas con vías respiratorias hipersensibles (por ejemplo, asma o bronquitis crónica) no deben manejar este producto. Los síntomas en las vías respiratorias pueden aparecer incluso pasadas algunas horas de la exposición excesiva. Los principales peligros para las vías respiratorias son el polvo, los vapores o los aerosoles. La exposición prolongada al vapor puede producir somnolencia pasajera. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.</p> <p><u>Otros efectos negativos para el medio ambiente:</u> # No contiene sustancias que cumplan los criterios PBT/mPmB.</p>
-----	-----------------	---

	POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC Código: 50023			
--	---	--	--	--

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1	<p><b>SUSTANCIAS:</b> No aplicable (mezcla).</p>					
3.2	<p><b>MEZCLAS:</b>                      # <i>Este producto es una mezcla.</i>  <u>Descripción química:</u>                      Sellante de poliuretano.  <u>Componentes peligrosos:</u>                      Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">5 &lt; 10 %</td> <td style="width: 70%;"> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </td> <td style="width: 20%;"> <b>Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero</b>                      CAS: 64742-95-6 , EC: 265-199-0                      DSD: R10   Xn:R65   Xi:R38   R67   N:R51-53                      CLP: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411                 </td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">                     Indice nº 649-356-00-4                      (Nota H,P) &lt; ATP30                      &lt; ATP01                 </p> <p><u>Impurezas:</u>                      # <i>No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto. Contenido de benceno &lt; 0.1%.</i></p> <p><u>Referencia a otras secciones:</u>                      Para mayor información, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.</p> <p><b>SUSTANCIAS ALTAMENTE PREOCUPANTES (SVHC):</b>                      # <i>Lista actualizada por la ECHA el 20/06/2013.</i>  <u>Sustancias SVHC sujetas a autorización, incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u>                      Ninguna  <u>Sustancias SVHC candidatas a ser incluidas en el Anexo XIV del Reglamento (CE) nº 1907/2006:</u>                      Ninguna</p>			5 < 10 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero</b> CAS: 64742-95-6 , EC: 265-199-0 DSD: R10   Xn:R65   Xi:R38   R67   N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411
5 < 10 %	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero</b> CAS: 64742-95-6 , EC: 265-199-0 DSD: R10   Xn:R65   Xi:R38   R67   N:R51-53 CLP: Flam. Liq. 3:H226   Skin Irrit. 2:H315   STOT SE (narcosis) 3:H336   Asp. Tox. 1:H304   Aquatic Chronic 2:H411				

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

4.1 4.2	<p><b>DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS Y PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <p># <i>Los síntomas pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de exposición directa al producto, en los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.</i></p> </div>		
	Vía de exposición	Síntomas y efectos, agudos y retardados	Descripción de los primeros auxilios
	<u>Inhalación:</u>	# <i>No produce síntomas.</i>	Si hay síntomas, trasladar el afectado al aire libre.
	<u>Cutánea:</u>	# <i>En caso de contacto prolongado, la piel puede researse.</i>	# <i>Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No emplear disolventes.</i>
	<u>Ocular:</u>	# <i>El contacto con los ojos causa enrojecimiento y dolor.</i>	# <i>Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca, tirando hacia arriba de los párpados. Quitar las lentes de contacto. Si la irritación persiste, consultar con un médico.</i>
	<u>Ingestión:</u>	# <i>Si se ingiere en grandes cantidades, puede ocasionar molestias gastrointestinales.</i>	En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

4.3	<p><b>INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA Y TRATAMIENTO ESPECIAL QUE DEBA DISPENSARSE DE INMEDIATO:</b>  <u>Información para el médico:</u> # <i>El tratamiento debe dirigirse al control de los síntomas y de las condiciones clínicas del paciente.</i>  <u>Antídotos y contraindicaciones:</u> # <i>No disponible.</i></p>		
-----	---	--	--

	POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC Código: 50023			
<b>SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>				
5.1	<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> (RD.1942/1993-RD.560/2010): # Polvo extintor ó CO2. En caso de incendios mas graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción: chorro directo de agua. El chorro de agua directo puede no ser efectivo para extinguir el fuego, ya que el fuego puede extenderse.			
5.2	<b>PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA:</b> El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la combustión o de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fosgeno, ácido clorhídrico. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.			
5.3	<b>RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</b> <b>Equipos de protección especial:</b> # Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Si el equipo de protección antiincendios no está disponible o no se utiliza, apagar el incendio desde un lugar protegido o a una distancia de seguridad. La norma EN469 proporciona un nivel básico de protección en caso de incidente químico. <b>Otras recomendaciones:</b> Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o a cursos de agua.			
<b>SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>				
6.1	<b>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</b> # Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.			
6.2	<b>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:</b> Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.			
6.3	<b>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:</b> Guardar los restos en un contenedor cerrado.			
6.4	<b>REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:</b> Para información de contacto en caso de emergencia, ver epígrafe 1. Para información sobre manipulación segura, ver epígrafe 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.			
<b>SECCIÓN 7 : MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO</b>				
7.1	<b>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:</b> Cumplir con la legislación vigente sobre prevención de riesgos laborales. <b>Recomendaciones generales:</b> Utilizar en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. No fumar. Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos. <b>Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:</b> Los vapores son mas pesados que el aire, pueden desplazarse por el suelo a distancias considerables y pueden formar con el aire mezclas que al alcanzar fuentes de ignición lejanas pueden inflamarse o explotar. Debido a la inflamabilidad, este material sólo puede ser utilizado en zonas libres de puntos de ignición y alejado de fuentes de calor o eléctricas. Apagar los teléfonos móviles y no fumar. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. <b>Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:</b> Las personas con historial asmático, alérgico o de enfermedades crónicas o recurrentes, no deben trabajar en ningún tipo de procesos en los que se emplee este preparado. No comer, beber ni fumar en las zonas de aplicación y secado. Después de la manipulación, lavar las manos con agua y jabón. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8. <b>Recomendaciones para prevenir la contaminación del medio ambiente:</b> Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Prestar especial atención al agua de limpieza. En caso de vertido accidental, seguir las instrucciones del epígrafe 6.			
7.2	<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES:</b> # Prohibir la entrada a personas no autorizadas. Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar. Evitar condiciones de humedad extremas. Reacciona con el agua, desprendiendo CO2, con el consiguiente peligro de reventamiento en envases cerrados, como consecuencia del aumento de presión. Los envases parcialmente usados deben ser abiertos con cuidado. Como consecuencia de la sensibilidad a la humedad de los isocianatos, este producto se debe conservar en el recipiente original, o bien bajo presión de nitrógeno seco, por ejemplo. Para mayor información, ver epígrafe 10. <b>Clase de almacén</b> : Clase C. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001. <b>Tiempo máximo de stock</b> : # 12 meses <b>Intervalo de temperaturas</b> : # min: 5. °C, máx: 25 °C <b>Materias incompatibles:</b> Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, aminas. <b>Tipo de envase:</b> Según las disposiciones vigentes. <b>Cantidad límite (Seveso III):</b> Directiva 96/82/CE-2003/105/CE (RD.1254/1999-RD.948/2005): No aplicable.			
7.3	<b>USOS ESPECÍFICOS FINALES:</b> No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.			

	POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC Código: 50023			
---	---	--	--	--

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL:  
*# Si un producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica, para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a la norma EN689 en cuanto a los métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos en cuanto a los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.*

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (VLA)

# INSHT 2013 (RD.39/1997)	Año	VLA-ED		VLA-EC		Observaciones
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero		50.	290.	100.	580.	Valor interno

VLA - Valor Límite Ambiental, ED - Exposición Diaria, EC - Exposición de Corta duración.

VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS (VLB):

No disponible

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro, derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos. Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al del REACH.

<u>Nivel sin efecto derivado, trabajadores:</u>	<u>DNEL Inhalación</u>	<u>DNEL Cutánea</u>	<u>DNEL Oral</u>
- Efectos sistémicos, agudos y crónicos: No disponible (sin datos de registro REACH).	mg/m3 -	mg/kg bw/d -	mg/kg bw/d -
- Efectos locales, agudos y crónicos: No disponible (sin datos de registro REACH).	mg/m3 -	mg/cm2 -	mg/cm2 -

Nivel sin efecto derivado, población en general:  
 No aplicable (producto para uso profesional o industrial).

CONCENTRACIÓN PREVISTA SIN EFECTO (PNEC):

<u>Concentración prevista sin efecto, organismos acuáticos:</u>	<u>PNEC Agua dulce</u>	<u>PNEC Marino</u>	<u>PNEC Intermitente</u>
- Agua dulce, ambiente marino y vertidos intermitentes: No disponible (sin datos de registro REACH).	mg/l -	mg/l -	mg/l -
- Depuradoras de aguas residuales (STP) y sedimentos en agua dulce y agua marina: No disponible (sin datos de registro REACH).	<u>PNEC STP</u> mg/l -	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dry weight -	<u>PNEC Sedimentos</u> mg/kg dry weight -
<u>Concentración prevista sin efecto, organismos terrestres:</u> - Aire, suelo y efectos para predadores y humanos: No disponible (sin datos de registro REACH).	<u>PNEC Aire</u> mg/m3 -	<u>PNEC Suelo</u> mg/kg dry weight -	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d -

	POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC Código: 50023		
--	---	--	--

8.2

**CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:**

**MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO:**



Proveer una ventilación adecuada. Para ello, se debe realizar una buena ventilación local y se debe disponer de un buen sistema de extracción general. Si estas medidas no bastan para mantener la concentración de partículas y vapores por debajo de los límites de exposición durante el trabajo, deberá utilizarse un equipo respiratorio apropiado.

**Protección del sistema respiratorio:** Evitar la inhalación de vapores.

**Protección de los ojos y la cara:** # Se recomienda disponer de grifos, fuentes o frascos lavajos que contengan agua limpia en las proximidades de la zona de utilización.

**Protección de las manos y la piel:** # Se recomienda disponer de grifos o fuentes con agua limpia en las proximidades de la zona de utilización. El uso de cremas protectoras puede ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel. No deberán aplicarse cremas protectoras una vez se ha producido la exposición.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL:** Directiva 89/686/CEE~96/58/CE (RD.1407/1992):

Como medida de prevención general de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo, se recomienda la utilización de equipos de protección individual (EPI) básicos, con el correspondiente marcado CE. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, tipo y características del EPI, clase de protección, marcado, categoría, norma CEN, etc.), se deben consultar los folletos informativos facilitados por los fabricantes de los EPI.

**Mascarilla:**



Usar protección respiratoria si hay peligro de exponerse a altas concentraciones de emanaciones.

**Gafas:**



# Gafas de seguridad con protecciones laterales adecuadas (EN166). Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

**Escudo facial:**

No.

**Guantes:**



# Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). Cuando pueda haber un contacto frecuente o prolongado, se recomienda usar guantes con protección de nivel 5 o superior, con un tiempo de penetración >240 min. Cuando sólo se espera que haya un contacto breve, se recomienda usar guantes con protección de nivel 2 o superior, con un tiempo de penetración >30 min. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe estar de acuerdo con el periodo de uso pretendido. Existen diversos factores (por ej. la temperatura), que hacen que en la práctica el tiempo de utilización de unos guantes de protección resistentes a productos químicos sea claramente inferior a lo establecido en la norma EN374. Debido a la gran variedad de circunstancias y posibilidades, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes de guantes. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

**Botas:**

No.

**Delantal:**

No.

**Mono:**

# No.

**Peligros térmicos:**

# No aplicable.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL:**

Evitar cualquier vertido al medio ambiente. Evitar emisiones a la atmósfera.

**Vertidos al suelo:** Evitar la contaminación del suelo.

**Vertidos al agua:** Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No se debe permitir que el producto pase a desagües, alcantarillas ni a cursos de agua.

**Emisiones a la atmósfera:** Debido a la volatilidad, se pueden producir emisiones a la atmósfera durante la manipulación y uso. Evitar emisiones a la atmósfera.

**COV (instalaciones industriales):** Si el producto se utiliza en una instalación industrial, se debe verificar si es de aplicación la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades industriales: Disolventes : 25.1% Peso , COV (suministro) : 6.0% Peso , COV : 5.4% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 120.0 , Número átomos C (medio) : 8.9.

	<b>POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC</b> Código: 50023			
---	--	--	--	--

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS:**

<u>Aspecto</u>				
- Estado físico	:	Pasta.		
- Color	:	Blanco.		
- Olor	:	Característico.		
- Umbral olfativo	:	# No disponible (mezcla).		
<u>Valor pH</u>				
- pH	:	No aplicable		
<u>Cambio de estado</u>				
- Punto de fusión	:	No aplicable		
- Punto inicial de ebullición	:	No aplicable		
<u>Densidad</u>				
- Densidad de vapor	:	# No disponible		
- Densidad relativa	:	1.226	a 20/4°C	Relativa agua
<u>Estabilidad</u>				
- Temperatura descomposición	:	#	250. °C	
<u>Viscosidad:</u>				
- Viscosidad (tiempo de flujo)	:	No disponible		
<u>Volatilidad:</u>				
- Tasa de evaporación	:	# No aplicable		
- Presión de vapor	:	No disponible		
<u>Solubilidad(es)</u>				
- Solubilidad en agua:	:	No aplicable		
- Solubilidad en grasas y aceites:	:	# No disponible		
<u>Inflamabilidad:</u>				
- Punto de inflamación	:		75. °C	
- Límites superior/inferior de inflamabilidad/explosividad	:	# No disponible		
- Temperatura de autoignición	:	No aplicable		
<u>Propiedades explosivas:</u>				
# No disponible.				
<u>Propiedades comburentes:</u>				
# No disponible.				

**9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL:**

- No volátiles	:	#	74.9 % Peso	
- Isocianatos	:	#	0.5 % NCO	s/total
- Hidrocarburos aromáticos	:	#	5.9 % Peso	
- COV (suministro)	:	#	6.0 % Peso	
- COV (suministro)	:	#	73.7 g/l	

Los valores indicados no siempre coinciden con las especificaciones del producto. Los datos correspondientes a las especificaciones del producto pueden consultarse en la ficha técnica del mismo. Para más datos sobre propiedades fisicoquímicas relacionadas con seguridad y medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

**SECCION 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 REACTIVIDAD:**

# No disponible.  
Corrosividad para metales: # No es corrosivo para los metales.  
Propiedades pirofóricas: # No es pirofórico.

**10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:**

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

**10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:**

Posible reacción peligrosa con agua, agentes oxidantes, ácidos, aminas, alcoholes. Reacción exotérmica con aminas y alcoholes. Reacciona con agua desprendiendo CO<sub>2</sub>.

**10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:**

Calor: Mantener alejado de fuentes de calor.  
Luz: Si es posible, evitar la incidencia directa de radiación solar.  
Aire: No aplicable.  
Humedad: Evitar la humedad. Reacciona con el agua, desprendiendo CO<sub>2</sub>, con el consiguiente peligro de reventamiento en envases cerrados, como consecuencia del aumento de presión.  
Presión: No aplicable.  
Choques: No aplicable.

**10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:**

Consérvese lejos de agentes oxidantes, ácidos, aminas.

**10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:**

Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos, incluyendo isocianatos.

	<b>POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC</b> Código: 50023			
---	--	--	--	--

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

El disolvente Nafta CAS 64742-95-6 contiene menos de 0,1% de benceno

**11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS:**TOXICIDAD AGUDA:Dosis y concentraciones letales

de componentes individuales :

Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero

DL50 (OECD 401)

mg/kg oral

3900. Rata

DL50 (OECD 402)

mg/kg cutánea

3160. Conejo

CL50 (OECD 403)

mg/m3.4h inhalación

Nivel sin efecto adverso observado

No disponible

Nivel más bajo con efecto adverso observado

No disponible

INFORMACIÓN SOBRE POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN: Toxicidad aguda:

Inhalación: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por inhalación.

Cutánea: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por contacto con la piel.

Ocular: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda en contacto con los ojos.

Ingestión: # No está clasificado como un producto con toxicidad aguda por ingestión.

CORROSIÓN / IRRITACIÓN / SENSIBILIZACIÓN :

Corrosión/irritación respiratoria: # No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por inhalación.

Corrosión/irritación cutánea: # No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con la piel.

Lesión/irritación ocular grave: # No está clasificado como un producto corrosivo o irritante por contacto con los ojos.

Sensibilización respiratoria: # No está clasificado como un producto sensibilizante por inhalación.

Sensibilización cutánea: # No está clasificado como un producto sensibilizante por contacto con la piel.

PELIGRO DE ASPIRACIÓN:

# No aplicable (pasta).

TOXICIDAD ESPECIFICA EN DETERMINADOS ORGANOS (STOT):

# No está clasificado como un producto con toxicidad específica en determinados órganos.

EFFECTOS CMR:

Efectos cancerígenos: # No está considerado como un producto carcinógeno.

Genotoxicidad: # No está considerado como un producto mutágeno.

Toxicidad para la reproducción: # No perjudica la fertilidad. No perjudica el desarrollo del feto.

Efectos vía lactancia: # No está clasificado como un producto perjudicial para los niños alimentados con leche materna.

EFFECTOS RETARDADOS, INMEDIATOS Y CRONICOS POR EXPOSICION A CORTO Y LARGO PLAZO:

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; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores.

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Basándose en las propiedades de los isocianatos y teniendo presente los datos técnicos existentes sobre preparados similares, se deduce que este producto puede causar una irritación y/o sensibilización aguda del sistema respiratorio, dando lugar a un estado asmático, a una respiración dificultosa y a presión en el tórax. En consecuencia, las personas sensibilizadas pueden mostrar síntomas asmáticos cuando están expuestas a atmósferas que contengan concentraciones por debajo del nivel de exposición. Una exposición repetida puede conducir a enfermedades respiratorias crónicas. En caso de contacto prolongado, la piel puede researse y pueden aparecer irritaciones.

	POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC Código: 50023			
---	---	--	--	--

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal. La clasificación ecotoxicológica de este preparado ha sido realizada mediante el método de cálculo convencional de la Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (RD.255/2003~OM.PRE/164/2007).

12.1	<p><b>TOXICIDAD:</b></p> <p><u>Toxicidad aguda en medio acuático de componentes individuales :</u>                  Nafta disolvente (petróleo), aromático ligero</p> <table border="1" data-bbox="798 324 1516 414"> <tr> <td data-bbox="798 324 1053 414"> <u>CL50 (OECD 203)</u>                      mg/l.96horas                      9.2 Peces                 </td> <td data-bbox="1053 324 1300 414"> <u>CE50 (OECD 202)</u>                      mg/l.48horas                      6.1 Dafnia                 </td> <td data-bbox="1300 324 1516 414"> <u>CE50 (OECD 201)</u>                      mg/l.72horas                 </td> </tr> </table> <p><u>Concentración sin efecto observado</u>                  No disponible</p> <p><u>Concentración con efecto mínimo observado</u>                  No disponible</p>	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas 9.2 Peces	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas 6.1 Dafnia	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas
<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96horas 9.2 Peces	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48horas 6.1 Dafnia	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72horas		
12.2	<p><b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:</b>                  No disponible.</p>			
12.3	<p><b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:</b>                  No disponible.</p>			
12.4	<p><b>MOVILIDAD EN EL SUELO:</b>                  # No disponible.</p>			
12.5	<p><b>RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB:</b> Anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006:                  # No aplicable.</p>			
12.6	<p><b>OTROS EFECTOS NEGATIVOS:</b>  <u>Potencial de disminución de la capa de ozono:</u> No disponible.  <u>Potencial de formación fotoquímica de ozono:</u> No disponible.  <u>Potencial de calentamiento de la Tierra:</u> No disponible.  <u>Potencial de alteración del sistema endocrino:</u> No disponible.</p>			

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

13.1	<p><b>MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:</b> Directiva 2008/98/CE (Ley 22/2011):                  Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos. Los residuos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.</p> <p><u>Eliminación envases vacíos:</u> Directiva 94/62/CE~2005/20/CE, Decisión 2000/532/CE (Ley 11/1997, modificado por el RD.782/1998, RD.252/2006 y Ley 22/2011, Orden MAM/304/2002):                  # Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes. La clasificación de los envases como residuo peligroso dependerá del grado de vaciado de los mismos, siendo el poseedor del residuo el responsable de su clasificación, )de acuerdo con el Capítulo 15 01 de la Orden MAM/304/2002, y de su encauzamiento para destino final adecuado. Con los envases y embalajes contaminados se deberán adoptar las mismas medidas que para el producto.</p> <p><u>Procedimientos de neutralización o destrucción del producto:</u>                  Vertedero oficialmente autorizado, de acuerdo con las reglamentaciones locales.</p>
------	--

	<b>POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC</b> Código: 50023			
---	--	--	--	--

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

14.1	<b>NÚMERO ONU:</b> No aplicable
14.2	<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS:</b> No aplicable
14.3 14.4	<b>CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE Y GRUPO DE EMBALAJE:</b> <u>Transporte por carretera (ADR 2013):</u> <u>Transporte por ferrocarril (RID 2013):</u> No regulado  <u>Transporte por vía marítima (IMDG 35-10):</u> No regulado  <u>Transporte por vía aérea (ICAO/IATA 2012):</u> No regulado  <u>Transporte por vías navegables interiores (ADN):</u> <i># No regulado</i>
14.5	<b>PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:</b> <i># No aplicable.</i>
14.6	<b>PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS:</b> <i># Asegurar una ventilación adecuada.</i>
14.7	<b>TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CÓDIGO IBC:</b> <i># No aplicable.</i>

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

15.1	<b>REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN UE EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS:</b> Las reglamentaciones aplicables a este producto por lo general se mencionan a lo largo de esta ficha de datos de seguridad.  <u>Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso:</u> Ver sección 1.2  <u>Control de los riesgos inherentes a los accidentes graves (Seveso III):</u> Ver sección 7.2  <u>Advertencia de peligro táctil:</u> No aplicable  <u>Protección de seguridad para niños:</u> No aplicable  <b>OTRAS LEGISLACIONES:</b> No disponible
15.2	<b>EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA:</b> <i># No aplicable (mezcla).</i>

	<b>POLIFLEX PLUS CART.BLANC.300CC</b> Código: 50023			
---	--	--	--	--

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

- 16.1 **TEXTO DE FRASES Y NOTAS CORRESPONDIENTES A LAS SUSTANCIAS REFERENCIADAS EN EPÍGRAFE 2 Y/O 3:**  
Frases de riesgo según la Directiva 67/548/CEE~2001/59/CE (DSD), Anexo III:  
 R10 Inflamable. R38 Irrita la piel. R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
Indicaciones de peligro según el Reglamento (CE) nº 1272/2008~790/2009 (CLP), Anexo III:  
 H226 Líquidos y vapores 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.  
Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias:  
 Nota H : La clasificación y el etiquetado que figuran para esta sustancia se aplican a la propiedad o propiedades peligrosas indicadas por la frase o frases de riesgo en combinación con la categoría o categorías de peligro enumeradas.  
 Nota P : 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 (número EINECS 200-753-7).
- Indicaciones para preparados que contienen isocianatos:  
 Los preparados listos para su uso, que contengan isocianatos, pueden tener un efecto irritante sobre las mucosas -en especial sobre las vías respiratorias- y provocar reacciones de hipersensibilidad. La inhalación de vapores o nebulizaciones pueden causar sensibilización. Cuando se utilicen preparados conteniendo isocianatos se deben observar todas las precauciones previstas para los preparados que contengan disolventes, en particular las de no inhalar pulverizaciones ni vapores. Las personas alérgicas, asmáticas o sujetas a afecciones de las vías respiratorias no deben trabajar con preparados que contengan isocianatos.
- # CONSEJOS RELATIVOS A LA FORMACIÓN:**  
*# Se recomienda que el personal que vaya a manipular este producto realice una formación básica sobre prevención de riesgos laborales, con el fin de facilitar la comprensión e interpretación de las fichas de datos de seguridad y del etiquetado de los productos.*
- PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS:
- # · European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
  - # · Acceso al Derecho de la Unión Europea, <http://eur-lex.europa.eu/>
  - European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
  - Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
  - Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, (INSHT, 2013).
  - Riesgos y Patología por Isocianatos, G.Alomar (INSHT, DT.54.89, 1989).
  - Directivas ISOPA para la seguridad en la carga/descarga, transporte y almacenaje de TDI y MDI. Número de publicación ISOPA: PSC-0014-GUIDL-SP.
- # ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:**  
 Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente utilizados) en esta ficha de datos de seguridad:
- # · REACH: Reglamento relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas.
  - # · DSD: Directiva de sustancias peligrosas.
  - # · DPD: Directiva de preparados peligrosos.
  - # · GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos de las Naciones Unidas.
  - # · CLP: Reglamento Europeo sobre Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias y Mezclas químicas.
  - # · EINECS: Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas.
  - # · ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
  - # · CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
  - # · UVCB: Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos.
  - # · SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
  - # · PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas.
  - # · mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables.
  - # · COV: Compuestos Orgánicos Volátiles.
  - # · DNEL: Nivel sin efecto derivado (REACH).
  - # · PNEC: Concentración prevista sin efecto (REACH).
  - # · DL50: Dosis letal, 50 por ciento.
  - # · CL50: Concentración letal, 50 por ciento.
  - # · ONU: Organización de las Naciones Unidas.
  - # · ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
  - # · RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
  - # · IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
  - # · IATA: International Air Transport Association.
  - # · ICAO: International Civil Aviation Organization.
- LEGISLACIONES SOBRE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD:  
 Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Artículo 31 Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) y el Anexo I del Reglamento (UE) nº 453/2010.
- HISTÓRICO: Revisión:  
 Versión: 5 30/11/2010  
 Versión: 6 28/11/2013
- # Modificaciones con respecto a la Ficha de datos de seguridad anterior:**  
*# Los posibles cambios legislativos, contextuales, numéricos, metodológicos y normativos con respecto a la versión anterior se resaltan en esta Ficha de seguridad mediante una marca # de color rojo y con letra cursiva.*

La información de esta ficha de seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.