



DISOLTIN NOGAL 106
Código: 4045



1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

1.1 Descripción comercial: **DISOLTIN NOGAL 106**
Código: 4045

1.2 Usos previstos: Tinte para la madera. Únicamente para uso industrial. Prohibido al público en general.

1.3 Empresa: **BARNICES Y PINTURAS ANDRES, S.L.**
Camino del Fus, s/nº - E-46470 - Masanasa (Valencia)
Teléfono: 96 1250189 - Fax: 96 1250352

1.4 Teléfono de urgencia: **96 1250189**

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 Descripción química:
Disolución de productos químicos

2.2 Componentes peligrosos:

Sustancias que intervienen en porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud y/o para el medio ambiente, y/o con valor límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo:

| | | | |
|---|--|----------------|------------------------|
| 25-50 % | Tolueno | EC 203-625-9 | Index No. 601-021-00-3 |
| <input type="checkbox"/> | F:R11 Repr.Cat.3:R63 Xn:R48/20-65 Xi:R38 R67 | CAS 108-88-3 | ATP29 |
| 25-50 % | Metanol | EC 200-659-6 | Index No. 603-001-00-X |
| <input type="checkbox"/> | F:R11 T:R23/24/25-39/23/24/25 | CAS 67-56-1 | ATP25 |
| 10-25 % | Acetona | EC 200-662-2 | Index No. 606-001-00-8 |
| <input type="checkbox"/> | F:R11 Xi:R36 R66-R67 | CAS 67-64-1 | ATP25 |
| 10-25 % | Heptano | EC 205-563-8 | Index No. 601-008-00-2 |
| | F:R11 Xn:R65 Xi:R38 R67 N:R50-53 | CAS 142-82-5 | ATP25 |
| 2,5-10 % | 2-metoxipropanol | EC 216-455-5 | Index No. 603-106-00-0 |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | R10 Repr.Cat.2:R61 Xi:R41-R37/38 | CAS 1589-47-5 | ATP25 |
| < 0,5 % | Colorante complejo 1:1 cromo, Solvent Orange 54 | EC 285-084-9 | Autoclasificado |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | N:R50-53 | CAS 85029-59-0 | |
| < 0,25 % | Colorante complejo 1:2 cromo, Solvent Black 27 | | Autoclasificado |
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | N:R51-53 | CAS 12237-22-8 | |

Para mayor información sobre componentes peligrosos, ver epígrafes 8, 11, 12 y 16.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1 Clasificación CE: F:R11 | Repr.Cat.2:R61 | T:R23/24/25-39/23/24/25 | Xn:R48/20 | Xi:R36/38 | N:R51-53

3.2 Efectos adversos: Fácilmente inflamable. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Tóxico por inhalación. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico por ingestión. Irrita los ojos. Irrita la piel. Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.



DISOLTIN NOGAL 106
Código: 4045



4. PRIMEROS AUXILIOS



En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

- 4.1 Por inhalación:** Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Si está inconsciente, colocarlo en posición de recuperación apropiada. Mantenerlo cubierto con ropa de abrigo mientras se procura atención médica.
- 4.2 Por contacto con la piel:** 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.
- 4.3 Por contacto con los ojos:** Quitar las lentes de contacto. Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.
- 4.4 Por ingestión:** En caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. No provocar el vómito, debido al riesgo de aspiración. Mantener al afectado en reposo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción:** 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.
- 5.2 Riesgos específicos:** 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. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.
- 5.3 Equipo de protección antiincendios:** 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.
- 5.4 Otras recomendaciones:** 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.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones individuales:** 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. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** 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 Métodos de limpieza:** Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas, etc..). Limpiar, preferiblemente, con detergente. Evitar el empleo de disolventes. Guardar los restos en un contenedor cerrado. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones del epígrafe 13.



DISOLTIN NOGAL 106
Código: 4045



7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones en la manipulación:

Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo.

- Recomendaciones generales:

Evitar todo tipo de derrame o fuga. No dejar los recipientes abiertos.

- Recomendaciones para prevenir riesgos de incendio y explosión:

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 explosionar. 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. Se deben señalar las zonas de riesgo de atmósferas explosivas. Utilizar aparatos, sistemas y equipos de protección adecuados a la clasificación de zonas, según las normativas de seguridad industrial (ATEX 100) y laboral (ATEX 137) vigentes, de acuerdo con la Directiva 94/9/CE (RD.400/1996) y 99/92/CE (RD.681/2003). El equipo eléctrico debe estar protegido de forma adecuada. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Elaborar el 'Documento de protección contra explosiones'.

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------|----------------|
| - Temperatura de inflamación | : | -0. °C | |
| - Temperatura de autoignición | : | 431. °C | |
| - Intervalo de explosividad | : | 3.9 - 23.2 % Volumen 25°C | |
| - Intervalo de explosividad | : | 2.6 - 32.8 % Volumen 300°C | |
| - Requerimiento de ventilación | : | 130. m3/l | Aire/Preparado |

para mantenerse por debajo de 1/10 del límite de explosividad inferior.

- Recomendaciones para prevenir riesgos toxicológicos:

Las mujeres embarazadas no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento:

Prohibir la entrada a personas no autorizadas. El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. No fumar en el área de almacenamiento. Conservar el recipiente en lugar bien ventilado. Para evitar derrames, los envases, una vez abiertos, se deberán volver a cerrar cuidadosamente y a colocar en posición vertical.

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| - Clase de almacén | : | Clase B1. Según ITC MIE APQ-1, RD.379/2001. |
| - Tiempo máximo de stock | : | 6. meses |
| - Intervalo de temperaturas | : | min: 5. °C, máx: 40. °C |
| - Calor de combustión | : | 8342. Kcal/kg |

- Materias incompatibles:

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales altamente alcalinos o ácidos fuertes.

- Condiciones que deben evitarse:

| | |
|------------|--|
| - Calor: | Mantener alejado de fuentes de calor. |
| - Luz: | Evitar la incidencia directa de radiación solar. |
| - Humedad: | Evitar condiciones de humedad extremas. |

- Tipo de envase:

Según las disposiciones vigentes.

7.3 Usos específicos:

No existen recomendaciones particulares para el uso de este producto distintas de las ya indicadas.



DISOLTIN NOGAL 106
Código: 4045



8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL 98/24/CE (RD.374/2001)

| 8.1 Límites de exposición (VLA) | VLA-ED | | VLA-EC | | Año |
|---|--------|-------|--------|-------|------------------|
| | ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 | |
| INSHT 2006 (RD.39/1997) | | | | | |
| Tolueno | 50. | 191. | | | Vía dérmica 2000 |
| Metanol | 200. | 266. | 250. | 333. | Vía dérmica 1999 |
| Acetona | 500. | 1210. | | | 2003 |
| Heptano | 500. | 2085. | | | 2003 |
| 2-metoxipropanol | 20. | 75. | | | TR2 1999 |
| Colorante complejo 1:1 cromo, Solvent Orange 54 | | 0.50 | | | Como Cr 1999 |
| Colorante complejo 1:2 cromo, Solvent Black 27 | | 0.50 | | | Como Cr 1999 |

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

TR2 - Sustancia que puede y debe considerarse perjudicial para la fertilidad de seres humanos o debe considerarse tóxica para su desarrollo.

8.2 Controles de exposición profesional, Directiva 89/686/CEE (RD.1407/1992):

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.

- Mascarilla:

Mascarilla para gases y vapores (EN141). Para obtener un nivel de protección adecuado, la clase de filtro se debe escoger en función del tipo y concentración de los agentes contaminantes presentes, de acuerdo con las especificaciones del fabricante de filtros. Los equipos de respiración con filtros no operan satisfactoriamente cuando el aire contiene concentraciones altas de vapor.

- Protección de los ojos y la cara:

Instalar fuentes oculares de emergencia en las proximidades de la zona de utilización.

- Gafas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales contra salpicaduras de líquidos (EN166).

- Escudo facial: No.

- Protección de las manos y la piel:

Instalar duchas de emergencia 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.

- Guantes:

Guantes resistentes a los productos químicos (EN374). El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser superior al período de uso pretendido. Los guantes deben ser reemplazados inmediatamente si se observan indicios de degradación.

- Botas: No.

- Delantal: No.

- Mono:

Se debería usar ropa antiestática hecha de fibra natural o de fibra sintética resistente a altas temperaturas.

8.3 Controles de la exposición del medio ambiente:

Evitar cualquier vertido al medio ambiente, tanto del producto como de sus residuos, envases o las aguas residuales de las cabinas de aplicación. Evitar emisiones a la atmósfera por encima de los límites legales permitidos por la Directiva 1999/13/CE (RD.117/2003).





DISOLTIN NOGAL 106
Código: 4045



9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | | |
|------------------------------|---|--------------------|
| - Forma física | : | Líquido. |
| - Color | : | Nogal. |
| - Olor | : | Característico. |
| - Viscosidad | : | 0.67 mPa.s a 20°C |
| - Peso específico | : | 0.8 g/cc a 20°C |
| - Solubilidad en agua | : | Inmiscible |
| - Temperatura de inflamación | : | -0. °C |
| - Temperatura de ebullición | : | 56.2 °C a 760 mmHg |
| - Presión de vapor | : | 90.7 mmHg a 20°C |

Para mayor información sobre propiedades físicas y químicas relacionadas con la seguridad y el medio ambiente, ver epígrafes 7 y 12.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Estabilidad:** Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.
- 10.2 Reacciones peligrosas:** Posible reacción peligrosa con agentes oxidantes, ácidos, peróxidos.
- 10.3 Descomposición térmica:** Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

No se dispone de datos toxicológicos experimentales del preparado como tal.

11.1 Efectos toxicológicos:

- 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. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Su ingestión puede producir los siguientes efectos: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómitos y diarrea; otros efectos pueden ser iguales a los descritos en la exposición a los vapores. El contacto repetido o prolongado con los disolventes del preparado, 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. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
- En caso de ingestión puede provocar náuseas, vómitos, dolor de cabeza, mareo, falta de aliento, fatiga, agujetas en las piernas, inquietud, confusión, zumbido de oídos, temblores, comportamiento como en estado de embriaguez, somnolencia, coma y muerte. Los efectos sobre la vista incluyen visión borrosa, diplopía (visión doble), cambios en la percepción de los colores, restricción en los campos de visión hasta ceguera completa. La aparición de los signos y síntomas puede ocurrir hasta 48 horas después de la ingestión de metanol. La ingestión de metanol en cantidades moderadas produce también acidosis metabólica. Los efectos observados son debidos en parte a la acidosis y en parte al edema cerebral. Con sobredosis masivas, se han descrito lesiones en el hígado, riñones y en el músculo cardíaco.
- Toxicidad para la reproducción:**
Este preparado contiene las siguientes sustancias que pueden ser tóxicas para la reproducción de los seres humanos: Tolueno (cat.3), 2-metoxipropanol (cat.2).



DISOLTIN NOGAL 106
Código: 4045



11.2 Dosis y concentraciones letales de componentes individuales :

| | DL50 Oral mg/kg | DL50 Cutánea mg/kg | CL50 Inhalación mg/m3.4horas |
|---|--------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Tolueno | 636. Rata | 12124. Conejo | 49000. Rata |
| Metanol | 5628. Rata | 15800. Conejo | 85300. Rata |
| Acetona | 5800. Rata | 20000. Conejo | ***** Rata |
| Heptano | 7000. Rata | 17000. Conejo | ***** Rata |
| Colorante complejo 1:1 cromo, Solvent Orange 54 | 10000. Rata | | |
| Colorante complejo 1:2 cromo, Solvent Black 27 | > 5000. Rata | | |

Para mayor información sobre componentes peligrosos para la salud, ver epígrafes 2 y 8.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

No se dispone de datos ecotoxicológicos experimentales del preparado como tal.

12.1 Vertidos al suelo:

Evitar la penetración en el terreno.

12.2 Vertidos al agua:

Tóxico 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.

12.3 Emisiones a la atmósfera:

Evitar emisiones a la atmósfera.

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------|
| - Hidrocarburos alifáticos | : | 15.9 % Peso |
| - Hidrocarburos aromáticos | : | 33.1 % Peso |
| - COV (suministro) | : | 99.4 % Peso |
| - COV (instalaciones industriales): | | |

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: 10) Recubrimiento de madera. Disolventes : 99.4% Peso , COV (suministro) : 99.4% Peso , COV : 67.4% C (expresado como carbono) , Peso molecular (medio) : 69.5 , Número átomos C (medio) : 3.9 , COV CMR Cat.1+2 : 3.1%.

12.4 Datos ecotoxicológicos de componentes individuales :

| | CL50 mg/l.96horas | CE50 mg/l.48horas | CI50 mg/l.72horas |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| Tolueno | 5.5 Peces | 12. Dafnia | 134. Algas |
| Metanol | 29. Peces | | |
| Acetona | 5540. Peces | 12100. Dafnia | |
| Heptano | 220. Peces | 3.8 Dafnia | < 1. Algas |
| Colorante complejo 1:1 cromo, Solvent Orange 54 | | < 1. Dafnia | |
| Colorante complejo 1:2 cromo, Solvent Black 27 | | > 100. Dafnia | |

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1 Manipulación de residuos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (Ley 10/1998): 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.

13.2 Eliminación de envases vacíos, Directiva 94/62/CE (Ley 11/1997 y RD.782/1998): Envases vacíos y embalajes deben eliminarse de acuerdo con las legislaciones locales y nacionales vigentes.



DISOLTIN NOGAL 106
Código: 4045



13.3 Procedimientos de neutralización o destrucción del producto: Incineración controlada en plantas especiales de residuos químicos, pero de acuerdo con las reglamentaciones locales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

PRODUCTOS PARA LA PINTURA

14.1 Transporte por carretera, Directiva 94/55/CE (ADR 2005):
Transporte por ferrocarril, Directiva 96/49/CE (RID 2005):

Clase: 3 Grupo de embalaje: II UN nº 1263

Documento de transporte: Carta de porte.
Instrucciones escritas.



14.2 Transporte por vía marítima (IMDG 32-04):

Clase: 3 Grupo de embalaje: II UN nº 1263
Ficha de Emergencia (FEm): F-E,S_E
Guía Primeros Auxilios (GPA): 310,313
Contaminante del mar: No.

Documento de transporte: Conocimiento de embarque.



14.3 Transporte por vía aérea (ICAO/IATA):

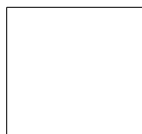
Clase: 3 Grupo de embalaje: II UN nº 1263

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.



15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1 Etiquetado CE: F , Xn



El producto está etiquetado como **FÁCILMENTE INFLAMABLE** y **NOCIVO** según la Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (RD.363/1995~OM.PRE/1244/2006) y 1999/45/CE~2006/8/CE

R11 Fácilmente inflamable. R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. R23/24/25 También tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R36/38 Irrita los ojos y la piel. R39/23/24/25 También tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión. R48/20 También nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. S53 Restringido a usos profesionales: Atención -evítese la exposición- Recábense instrucciones especiales antes del uso (ej. ficha de datos de seguridad). S7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). P94 ¡Atención! - Este envase debe ser tratado según la legislación vigente.

- Componentes peligrosos: Tolueno
Metanol
2-metoxipropanol



DISOLTIN NOGAL 106
Código: 4045



15.2 Limitaciones a la comercialización y al uso, Directiva 76/769/CEE (RD.1406/1989):

Restringido a usos profesionales, según la Directiva 97/56/CE (OM.14/05/1998).

15.3 Otras legislaciones CE:

No aplicable

15.4 Otras legislaciones:

No disponible

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las Frases R referenciadas en el epígrafe 2:

R10 Inflamable. R11 Fácilmente inflamable. R36 Irrita los ojos. R38 Irrita la piel. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel. R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión. R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Restricciones recomendadas de la utilización:

Únicamente para uso industrial.

Legislaciones sobre Fichas de Datos de Seguridad:

Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con la Directiva 91/155/CEE~2001/58/CE (RD.255/2003).

Histórico:

Versión: Provisional

Fecha de impresión:

28/02/2007

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.