

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado

## Solder paste

Fecha de creación	26. abril 2005	Número de versión	1.07
Fecha de revisión	16. marzo 2018		

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

- 1.1. Identificador del producto**  
Sustancia / mezcla Solder paste  
mezcla
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Uso de mezcla determinado Agente fundente.  
Uso de mezcla no recomendada Producto no puede ser utilizado de manera diferente de las que están indicadas en la sección 1.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**  
**Fabricante**  
Nombre o nombre comercial AG TermoPasty Grzegorz Gašowski  
Dirección Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218  
Polonia  
Número de identificación (NIF) 200133730  
NIF 9661767714  
Teléfono 862741342  
Email biuro@termopasty.pl  
Dirección de página web www.termopasty.pl
- La dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad**  
Nombre AG TermoPasty Grzegorz Gašowski  
Email biuro@termopasty.pl
- 1.4. Teléfono de emergencia**  
INSTITUO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica.  
Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
**La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008**  
Mezcla está clasificada como peligrosa.

Skin Sens. 1, H317

Texto completo de todas clasificaciones y de H-frases está indicado en sección 16.

**Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente**  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- 2.2. Elementos de la etiqueta**  
**Pictograma de peligro**



**Palabra de advertencia**  
Atención

#### Sustancias peligrosas

colofonia

#### Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Consejos de prudencia

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabones.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificado

## Solder paste

Fecha de creación 26. abril 2005  
Fecha de revisión 16. marzo 2018 Número de versión 1.07

P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conforme con los reglamentos válida.

### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o vPvB conforme con el anexo III, reglamento (ES) No 1907 (REACH) en su versión vigente.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Característica química

Mezcla de sustancias y aditivos indicados más abajo.

**Mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con concentraciones más altas aceptables determinadas para ambiente laboral**

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 CE: 232-475-7	colofonia	50-60	Skin Sens. 1, H317	
Index: 607-144-00-9 CAS: 124-04-9 CE: 204-673-3	ácido adípico	<5	Eye Irrit. 2, H319	1

#### Notas

1 Sustancia para cual existen límites de exposición de Comunidad para ambiente laboral.

Texto completo de todas clasificaciones y de H-frases está indicado en sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Respete su propia seguridad. Si se demuestran problemas de salud o en caso de dudas, comuníquelo al médico y facilítele información de este ficha de datos de seguridad.

#### A inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco.

#### A contacto con piel

Quite la ropa contaminada. Lave el lugar afectado con gran cantidad de agua templada. Si la piel no está herida es apropiado utilizar jabón, disolución de jabón o champú. Si perdura irritación de piel asegure tratamiento médico.

#### A afectación de ojos

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. Realice el lavado 10 minutos en mínimo.

#### A utilizo

Lave la boca con agua limpia. Diríjase al médico en caso de problemas.

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

#### A inhalación

No se esperan.

#### A contacto con piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### A afectación de ojos

No se esperan.

#### A utilizo

Irritación, náusea.

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

Tratamiento sintomático.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado

## Solder paste

Fecha de creación 26. abril 2005  
Fecha de revisión 16. marzo 2018 Número de versión 1.07

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua.

##### Medios de extinción no apropiados

Agua - corriente llena.

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

Durante el incendio se puede producir el monóxido de carbono y el dióxido de carbono y otros gases tóxicos. Respiración de productos descompuestos (de pirolisis) peligrosos puede causar daño serio de salud.

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

Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo. Aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con traje estanco a gases cuando sea probable que exista proximidad a la sustancia o a sus vapores. No deje huir el material extinguido contaminado a alcantarillado, a agua superficial y subterránea.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. Prevenga contacto con piel y con ojos.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas.

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

Recoja el producto mecánicamente, de modo apropiado. Liquide el material recogido conforme con el artículo 13.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7., 8. y 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Impedir la creación de gases y vapores en concentraciones inflamables o combustibles y en concentraciones que superan la concentración más alta aceptable para el ambiente laboral. Prevenga contacto con piel y con ojos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud.

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

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo.

#### 7.3. Usos específicos finales

no indicado

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

La mezcla contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

##### España

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Tiempo de exposición	Valor	Nota	Fuente
ácido adípico (CAS: 124-04-9)	VLA-ED	8 horas	5 mg/m <sup>3</sup>		ESP

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado

## Solder paste

Fecha de creación 26. abril 2005  
Fecha de revisión 16. marzo 2018 Número de versión 1.07

### DNEL

colofonia

Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto	Determinación de valor
Trabajadores	Cutánea	25 mg/kg bw/día	Efectos crónicos de sistema	
Trabajadores	Por inhalación	176,32 mg/m <sup>3</sup>	Efectos crónicos de sistema	
Consumidores	Oral	15 mg/kg bw/día	Efectos crónicos de sistema	
Consumidores	Cutánea	15 mg/kg bw/día	Efectos crónicos de sistema	
Consumidores	Por inhalación	52,174 mg/m <sup>3</sup>	Efectos crónicos de sistema	

### PNEC

colofonia

Vía de exposición	Valor	Determinación de valor
Agua potable	0,005 mg/l	
Agua marina	0,0005 mg/l	
Sedimentos de agua dulce	108 mg/kg de extracto seco	
Sedimentos marinos	10,8 mg/kg de extracto seco	
Tierra (agrícola)	21,4 mg/kg de extracto seco	
Microorganismos en tratamiento de aguas industriales	1000 mg/l	

### 8.2. Controles de la exposición

No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón.

#### Protección de los ojos/la cara

No es necesaria.

#### Protección de la piel

Protección de manos: Guantes protectivos resistentes al producto. Si la piel está contaminada lávala cuidadosamente.

#### Protección respiratoria

No es necesaria.

#### Peligros térmicos

No está indicado.

#### Controles de exposición medioambiental

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

aspecto	pasta
Estado físico	sólido a 20°C
color	marrón
olor	específico
umbral olfativo	información no está disponible
pH	información no está disponible
punto de fusión/punto de congelación	información no está disponible
punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	información no está disponible
punto de inflamación	>150 °C
tasa de evaporación	información no está disponible
inflamabilidad (sólido, gas)	información no está disponible
límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado

## Solder paste

Fecha de creación	26. abril 2005	Número de versión	1.07
Fecha de revisión	16. marzo 2018		

límite de inflamación	información no está disponible
límite de explosión	información no está disponible
presión de vapor	información no está disponible
densidad de vapor	información no está disponible
densidad relativa	información no está disponible
solubilidad(es)	
la solubilidad en el agua	no soluble
solubilidad en grasos	información no está disponible
coeficiente de reparto n-octanol/agua	información no está disponible
temperatura de auto-inflamación	información no está disponible
temperatura de descomposición	información no está disponible
viscosidad	información no está disponible
propiedades explosivas	información no está disponible
propiedades comburentes	información no está disponible

### 9.2. Otros datos

densidad	1,1 g/cm <sup>3</sup> a 80 °C
temperatura de inflamación	información no está disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

no indicado

### 10.2. Estabilidad química

Producto es estable bajo las condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son reportados.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Bajo el uso normal, el producto es estable, no se realiza descomposición. Protéjalo contra llamas, chispas, sobrecalentamiento e hielo.

### 10.5. Materiales incompatibles

Protéjalo contra ácidos fuertes, álcalis o agentes de oxidación.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de uso normal no se producen. A altas temperaturas y bajo el fuego se producen productos peligrosos, por ejemplo monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

No existen ningunos datos toxicológicos para esta mezcla.

#### Toxicidad aguda

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

colofonia

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	2800 mg/kg		Rata de alcantarilla (Rattus norvegicus)	
Oral	DL <sub>50</sub>	>1000-<2000 mg/kg		Cavia porcellus (Cavia aperea f. porcellus)	
Cutánea	DL <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Rata de alcantarilla (Rattus norvegicus)	

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado

## Solder paste

Fecha de creación	26. abril 2005		
Fecha de revisión	16. marzo 2018	Número de versión	1.07

### Corrosión o irritación cutáneas

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

### Carcinogenicidad

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

### Toxicidad para la reproducción

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

### Peligro por aspiración

Respiración de una cantidad vapores de disoluciones mayor a los límites de exposición válidos para el ambiente laboral puede causar intoxicación de inhalación aguda, en dependencia del nivel de concentración y de período de exposición. En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad aguda

Datos para mezcla no están disponibles.

colofonia

Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Fuente
CL <sub>50</sub>	OECD 203	60,3 mg/l	96 hora	Branchydanio rerio		Scheerbaum D

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No está indicado.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No está indicado.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No está indicado.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene las sustancias que cumplen los criterios de las sustancias PBT o vPvB en armonía con el anexo XIII, reglamento (ES) No. 1907/2006 (REACH) en su versión vigente.

### 12.6. Otros efectos adversos

No está indicado.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado

## Solder paste

Fecha de creación	26. abril 2005		
Fecha de revisión	16. marzo 2018	Número de versión	1.07

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. Proceda según los reglamentos válidos de la liquidación de residuos. Ponga el producto no usado y envase ensuciado en los recipientes marcados para la recogida de residuos y pase a la persona autorizada para la liquidación de residuos (a una empresa especializada), que tiene autorización para esta actividad. No vierta el producto no usado al alcantarillado. No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Es posible utilizar envases vacíos en quemadero de residuos o colocarlos en vertedero de centro apropiado. Es posible pasar para reciclar los envases perfectamente limpios.

#### Legislación sobre residuos

DECISIÓN DE LA COMISIÓN que sustituye la Decisión 94/3/CE por la que se establece una lista de residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y a la Decisión 94/904/CE del Consejo por la que se establece una lista de residuos peligrosos en virtud del apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consejo relativa a los residuos peligrosos. Reglamento No. 383/2001 Bol. sobre los detalles del tratamiento de los residuos, en su versión vigente. Reglamento No. 93/2016 Bol., (catálogo de residuos) en su versión vigente. Reglamento 94/2016 Bol. sobre la valorización de las características peligrosas de los residuos, en su versión vigente.

#### Código de tipo de residuo

11 05 04 Fundentes usados \*

#### Código de tipo de residuo para envase

15 01 10 Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas \*

(\*) - residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE sobre residuos peligrosos

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

No está sujeto a reglamentos de ADR.

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

no indicado

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

no indicado

### 14.4. Grupo de embalaje

no indicado

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

no indicado

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

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

no indicado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, enmendada. REGLAMENTO (CE) N o 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, enmendada. Ley No. 350/2011 Bol. sobre las sustancias y mezclas químicas y sobre la modificación de algunas leyes (ley química). Reglamento No. 432/2003 Bol. que establece las condiciones de la clasificación de los trabajos en las categorías, los valores límites de los indicadores de tests biológicos de exposición; las condiciones de la toma del material biológico durante la realización de los tests biológicos de exposición; los requisitos de la notificación de los trabajos con asbesto y agentes biológicos, en su versión vigente.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

no indicado

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado

## Solder paste

Fecha de creación	26. abril 2005		
Fecha de revisión	16. marzo 2018	Número de versión	1.07

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Lista de frases estándar sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad

- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Lista de instrucciones para manipulación segura utilizadas en ficha de datos de seguridad

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara.  
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conforme con los reglamentos válida.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabones.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

#### Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud

Producto no puede ser - sin la autorización particular del fabricante/importador - utilizado para motivo diferente de los que están indicados en la sección 1. Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

#### Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	El número oficial de la sustancia en la Unión Europea
CE <sub>50</sub>	La concentración a la cual se produce un 50% del efecto.
CI <sub>50</sub>	Concentración que produce 50% bloqueo
CL <sub>50</sub>	Concentración letal para el 50% de una población de pruebas
CLP	Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DL <sub>50</sub>	Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
EmS	Plan de emergencia
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo
ICAO	Organización de la Aviación Civil Internacional
IMDG	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organización Internacional de Normalización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LOAEC	Concentración más baja con efecto adverso observado
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
log Kow	Coefficiente de reparto octanol-agua
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques de transporte a granel de productos químicos peligrosos
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
NOEL	Nivel sin efecto observado
OEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PNEC	Concentración prevista sin efecto
ppm	Partes por millón
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD TermoPasty®

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006  
(REACH) modificado

## Solder paste

Fecha de creación	26. abril 2005	Número de versión	1.07
Fecha de revisión	16. marzo 2018		

UE	Unión Europea
UN	Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas
UVCB	Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico
Eye Irrit.	Irritación ocular
Skin Sens.	Sensibilización cutánea

### Instrucciones para curso de capacitación

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.

### Limitación de uso recomendada

no indicado

### Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados, directiva 67/548/CEE y modificados y 1999/45/CE modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Ley No. 350/2011 Bol. sobre las sustancias y mezclas químicas y sobre la modificación de algunas leyes (ley química). Los principios de prestar los primeros auxilios durante la exposición a las sustancias químicas (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, M.T.P.). Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

### Cambio realizado (sobre informaciones que fueron adicionadas, omitidas o modificadas)

Actualización general

### Declaración

Ficha de datos de seguridad contiene datos para asegurar seguridad y protección de salud durante el trabajo y protección del medio ambiente. Datos mencionados responden al estado actual de conocimientos y están en armonía con reglamentos válidos. No pueden ser considerados como garantía de conveniencia y uso de producto para la aplicación concreta.