

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y LA IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

**AGENTE DE PROTECCIÓN DE LA CARROCERÍA – ANTIGRAVITEX**

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

Agente de protección corporal de un componente. Para uso profesional en el acabado de coches.

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

#### Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL  
Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320 12 16  
Numero de registro: 000029202

#### Responsable del desarrollo de la ficha

ranal@ranal.pl

### 1.4. Numero de telefono de emergencia

Tel: +48 34 329 45 03 (de 8.00 a 15.00)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

La mezcla ha sido clasificada como peligrosa según las regulaciones aplicables; ver la sección 15 de la Ficha de datos.

Clasificación 1272/2008/CE:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Skin Sens 1).

Puede provocar somnolencia o vértigo (STOT SE 3).

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (STOT RE2).

Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto (Repr. 2).

Nocivo para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos (Aquatic Chronic 3).

Líquido y vapores muy inflamables. (Flam. Liq. 2).

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene:  
Tolueno.

Pictogramas:



Palabra de advertencia: **Peligro**.

Índice de riesgo:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361fd Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto

H373 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Índice de seguridad:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P260 Evitar respirar los vapores / el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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

P312 Llamar a un médico en caso de malestar.

### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles.

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

#### 3.1. Sustancias

No aplicable.

#### 3.2. Mezclas

##### Identificador de producto: AGENTE DE PROTECCIÓN DE LA CARROCERÍA

Nombre de la sustancia  
Concentración [% wag.]  
Números de identificación  
Clasificación y etiquetado

##### Acetato de butilo

5-15%  
CE: 204-658-1  
CAS: 123-86-4  
Número de índice: 607-025-00-1  
Numero de registro: 01-2119485493-29-XXXX

Clasificación 1272/2008/CE: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336.

##### Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

CE: 265-151-9  
CAS: 64742-49-0  
Número de índice: 649-328-00-1  
Numero de registro: 01-2119475133-43-XXXX  
Clasificación 1272/2008/CE: Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361fd; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411.

##### Tolueno

5-9%  
CE: 203-625-9  
CAS: 108-88-3  
Número de índice: 601-021-00-3  
Numero de registro: 01-2119471310-51-XXXX  
Clasificación 1272/2008/CE: Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1; STOT RE 2, H304, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336.

##### Colofonia

1-5%  
CE: 232-475-7  
CAS: 8050-09-7  
Número de índice: 650-015-00-7  
Numero de registro: 01-2119480418-32-XXXX  
Clasificación 1272/2008/CE: Skin Sens. 1, H317.

##### Xileno

3-6%  
CE: 215-535-7  
CAS: 1330-20-7  
Número de índice: 601-022-00-9  
Numero de registro: 01-2119488216-32-XXXX  
Clasificación 1272/2008/CE: Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H332, Acute Tox. 4, H312, Skin Irrit. 2, H315.

Para el significado completo de las declaraciones de peligro consultar a la sección 16 de la Ficha de Datos de Seguridad.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales:  
Ver la sección 11 de la Ficha de Datos de Seguridad.

Vías respiratorias:  
Transportar la víctima al exterior, asegurar la calma, en caso de falta de aliento, aplicar respiración artificial. **Llamar a un médico.**

Piel:  
Quitarse las prendas contaminadas. Lavar abundantemente la piel contaminada con agua tibia durante 15 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

**AGENTE DE PROTECCIÓN DE LA CARROCERÍA – ANTIGRAVITEX**

---

**Ojos:**

Enjuagar inmediatamente con una gran cantidad de agua durante un mínimo de 15 minutos, evitar un chorro fuerte. Existe riesgo de daño en la córnea. Consultar a un médico.

**Sistema digestivo:**

No provocar vómitos (peligro de aspiración). Enjuagar la boca con agua. Dar a una persona consciente 1-2 vasos de agua tibia. Consultar a un médico.

Las personas de primeros auxilios deben tener guantes médicos.

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

Nocivo en caso de inhalación; causa un grave peligro para la salud como resultado de la exposición prolongada.

Los vapores pueden causar somnolencia y vertigo. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Los recursos especiales deben estar disponibles en el lugar de trabajo para asistencia especializada e inmediata.

**SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO**

**5.1. Medios de extinción**

Polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, agua nebulizada.

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

En caso de incendio, pueden formarse monóxido de carbono.

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

Los equipos de lucha contra incendios deben estar equipados con protección respiratoria independiente del aire ambiente y ropa protectora ligera. Refrigerar los recipientes vecinos rociando agua desde una distancia segura.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Eliminar las fuentes de ignición. Asegurar suficiente ventilación de el lugar. Evitar el contacto directo con la sustancia liberada. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Equipo de protección individual- sección 8 de la Ficha.

Para el personal de emergencia:

El personal de emergencia debe usar ropa de protección de telas impregnadas y recubiertas, guantes de protección (viton), gafas protectoras ajustadas y protección respiratoria: una máscara antigás con un absorbente tipo A.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la entrada a alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas, así como al suelo.

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

Eliminar la fuga (cerrar la entrada de líquido, sellar), colocar el embalaje dañado en contenedor de emergencia, recoger el líquido mecánicamente en embalaje de emergencia. Con grandes derrames, construir barreras. Con pequeñas cantidades, recolectar con un aglutinante universal (p. ej. mica, tierra de diatomeas, arena).

**6.4. Referencias a otras secciones**

Equipo de protección individual: consultar la sección 8 de la Ficha.

Gestión de residuos - consultar la sección 13 de la Ficha.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evitar la penetración en alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas, así como al suelo. Utilizar en lugares bien ventiladas. No fumar. No respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Tomar precauciones contra descargas electrostáticas.

Usar equipo de protección individual - sección 8 de la Ficha.

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

Almacenar solo en envases originales y mantener el recipiente herméticamente cerrado.

No almacenar cerca de grandes cantidades de peróxidos orgánicos y otros oxidantes fuertes.

Tomar precauciones contra las descargas electrostáticas.

Almacenar en lugares frescos y bien ventilados.

Proteger contra bajas temperaturas, exposición a la luz solar y fuentes de calor.

**AGENTE DE PROTECCIÓN DE LA CARROCERÍA – ANTIGRAVITEX**

**7.3. Usos específicos finales**

Agente de protección de la carrocería de un componente. Para uso profesional en la pintura de automóviles teniendo en cuenta la información incluida en las subsecciones 7.1 y 7.2 de la Ficha.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

NÚMERO CAS	SUSTANCIA	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	Xileno	100	---	---
108-88-3	Tolueno	100	200	---
110-54-3	n-hexano	72	---	---

Valores límite biológicos nacionales:

NÚMERO CAS	1330-20-7
SUSTANCIA ABSORBIDA	xileno
SUSTANCIA MARCADA	acido metilhipurico
MATERIAL BIOLÓGICO	orina *
VALORES DSB	0,75 g/g de creatinina

NÚMERO CAS	108-88-3
SUSTANCIA ABSORBIDA	tolueno
SUSTANCIA MARCADA	o-cresol/tolueno
MATERIAL BIOLÓGICO	orina */ sangre capilar
VALORES DSB	0,3 mg/l

Notas: \* Una muestra tomada una vez al final de la exposición diaria en un día determinado.

PN-EN 482:2012	Exposición en los lugares de trabajo: requisitos generales relativos a las características de los procedimientos para medir los factores químicos.
PN-EN-689:2002	Aire en los lugares de trabajo: directrices para evaluar la exposición a la inhalación de agentes químicos mediante la comparación con valores límite y la estrategia de medición.
PN Z-04008-7:2002	Protección de la limpieza del aire. Muestreo. Principios de muestreo de aire en el entorno de trabajo e interpretación de resultados.

**8.2. Controles de la exposición**

Protección de las vías respiratorias:  
Máscara de gas con absorbedor tipo A (EN 141).

Protección de las manos:  
Guantes de protección PN-EN 374-3 (viton, grosor 0,7 mm, tiempo de penetración >480 min., caucho nitrilo, grosor 0,4 mm, tiempo de penetración >30 min.).

Protección de los ojos:  
Gafas protectoras ajustadas.

Protección de la piel:  
Ropa protectora adecuada (telas recubiertas, impregnadas).

Lugar de trabajo  
Sistema local de extracción y ventilación general.

Control de exposición ambiental:  
Evitar la penetración en alcantarillas, aguas superficiales y subterráneas, así como al suelo.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Estado físico	líquido
Color	según la plantilla
Olor	fuerte, penetrante
Umbral olfativo	0,9-9 mg/m <sup>3</sup> (xileno)
pH	no aplicable
Punto de fusión / congelación	-72°C
Punto de ebullición	60-110°C
Punto de inflamación	3°C
Temperatura de autoignición	300°C
Temperatura de descomposición	no aplicable
Tasa de evaporación	no hay datos disponibles

**AGENTE DE PROTECCIÓN DE LA CARROCERÍA – ANTIGRAVITEX**

Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable
Límites explosivos	% inferior: 1,2 vol%, superior: 7,0 vol% (tolueno)
Presión de vapor	3,089 kPa (21,1°C) (tolueno)
Densidad de vapor (relativa al aire)	3,66 (xileno)
Densidad	acerca de 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilidad (en agua)	muy pobre
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	2,65 (tolueno)
Viscosidad (reómetro rotacional)	950 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Propiedades explosivas	no aplicable
Propiedades oxidantes	no aplicable

**9.2. Otra información**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

El producto no es reactivo en condiciones normales.

**10.2. Estabilidad química**

Producto estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

La descomposición térmica produce monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Producto muy inflamable. Evitar el contacto con agentes fuertemente oxidantes, peróxidos, ácidos y bases fuertes. Evitar la generación y acumulación de electricidad estática. Proteger contra la luz solar y las fuentes de calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Evitar el contacto con grandes cantidades de peróxidos orgánicos, ácidos y bases fuertes y otros oxidantes fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica produce monóxido de carbono y otros gases tóxicos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre efectos toxicológicos**

No hay datos experimentales sobre esta preparación. La evaluación se realizó sobre la base de datos relativos a componentes peligrosos incluidos en la preparación.

**a) Toxicidad aguda**

Xileno	
LD <sub>50</sub> (rata, oral)	4300 mg/kg
LC <sub>50</sub> (rata, inhalación)	5000 ppm/4h
LD <sub>50</sub> (królik, cutánea)	1700 mg/kg
Tolueno	
LD <sub>50</sub> (rata, oral)	5000 mg/kg
LC <sub>50</sub> (rata, inhalación)	15320 mg/m <sup>3</sup> /4h
Acetato de butilo	
LD <sub>50</sub> (rata, oral)	10768 mg/kg
LC <sub>50</sub> (rata, inhalación)	390 ppm/4h
LD <sub>50</sub> (conejo, cutánea)	17600 mg/kg

**b) Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

**c) Lesiones oculares graves o irritación ocular**

No hay datos que confirmen la clase de peligro.

**d) Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**e) Mutagenicidad de células germinales**

La mezcla no está clasificada como mutagénica. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

**f) Carcinogenicidad**

La mezcla no está clasificada como carcinogénica. No hay datos que confirmen la clase de peligro.

**g) Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

**h) Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

**i) Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**j) Peligro de aspiración**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Rutas de exposición:

Respiratorio: Nocivo por inhalación.

Piel: Puede causar sequedad o agrietamiento de la piel. Provoca irritación cutánea.

Ojos: Provoca irritación ocular.

Aparato digestivo: la ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Nocivo; Puede causar daño pulmonar en caso de ingestión.

Síntomas de envenenamiento:

Dolor de cabeza y mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos excepcionales pérdida de conciencia.

Los vapores pueden causar somnolencia y vértigos. La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No hay datos experimentales sobre esta preparación. La evaluación se realizó sobre la base de datos relativos a componentes peligrosos incluidos en la preparación.

**12.1. Toxicidad**

Xileno	
<i>Daphnia magna</i> / EC50 (48 h)	7,4 mg/l
Tasa de evaluación de la toxicidad aguda para los mamíferos	3; para peces: 4,1
Número en catálogo de sustancias peligrosas para agua	206
Clase de peligro de agua	2

Tolueno	
<i>Daphnia magna</i> / EC50 (48 h)	11 mg/l
Toxicidad aguda para los peces / LC50 (96 h)	13 mg/l
Número en catálogo de sustancias peligrosas para agua	194
Clase de peligro de agua	2

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles.

**12.3. Capacidad de bioacumulación**

Xileno	
Factor de bioconcentración:	BCF <100

**12.4. Movilidad en el suelo**

Producto con muy baja solubilidad en agua.

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

No hay datos disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

Nocivo para los organismos acuáticos; puede causar efectos nocivos duraderos en el medio ambiente acuático.

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

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales y oficiales pertinentes sobre residuos. Consultar la sección 15 de la Ficha.

Residuos del producto:

Código de residuos: 08 01 11\* No eliminar al sistema de alcantarillado. No recoger con desechos municipales. Remover el residuo del producto en embalaje y permitir que se evaporen completamente.

**AGENTE DE PROTECCIÓN DE LA CARROCERÍA – ANTIGRAVITEX**

**Atención:** Evaporar el residuo solo en habitaciones bien ventiladas, lejos de productos inflamables. No rociar sobre una llama abierta o material incandescente. No fumar.

Embalaje contaminado:

El embalaje que contiene residuos del producto es un residuo peligroso. Código de residuos: 15 01 10\*. No recoger con desechos municipales. Los embalajes contaminados deben entregarse a entidades que hayan sido autorizadas por la autoridad competente para recolectar, recuperar o eliminar residuos.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**14.1. Número ONU**

1263

**14.2. Designación oficial de transporte ONU**

PINTURA

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

3

**14.4. Grupo de embalaje**

II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No transportar con materiales de clase 1 (excepto materiales de clase 1.4S) y algunos materiales de clases 4.1 y 5.2. evitar el contacto directo durante el transporte con materiales 5.1 y 5.2. no usar fuego abierto y no fumar.

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

No aplicable.

**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) n o 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.
- Diario Oficial de la Unión Europea L 136 del 29 de mayo de 2007, Diario Oficial de la Unión Europea L 304 del 22 de noviembre de 2007, Diario Oficial de la Unión Europea L 268 del 9 de octubre de 2008, Diario Oficial de la Unión Europea L 46 del 17 de febrero de 2009, Diario Oficial de la Unión Europea L 164 del 26 de junio de 2009, Diario Oficial de la Unión Europea L 133/1 del 31 de mayo de 2010 r. con cambios posteriores.
- Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)), Diario Oficial de la Unión Europea L 132 del 29 de mayo de 2015.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: OTROS DATOS**

Texto íntegro de las declaraciones de peligro enumeradas en las secciones 2-15 de la Ficha:

Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, cat. 2.
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, cat. 3.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, cat. 1.
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas STOT Exposiciones repetidas; cat. 2.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos.
Muta. 1B	Mutagenicidad en células germinales, cat. 1B.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
Carc. 1B	Carcinogenicidad.
H350	Puede provocar cáncer.
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, cat. 2.
H361d	Se sospecha que daña al feto.

**AGENTE DE PROTECCIÓN DE LA CARROCERÍA – ANTIGRAVITEX**

---

STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, cat. 3.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, cat. 4.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, cat. 2.
H315	Provoca irritación cutánea, cat. 2.
EUH066	La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.
Skin. Sens. 1	Sensibilización respiratoria / cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la Ficha de datos de seguridad continuado:**

<b>No CAS</b>	Designación numérica asignada a una sustancia química por la organización estadounidense Chemical Abstracts Service (CAS).
<b>No CE</b>	el número asignado al producto químico en el inventario europeo de sustancias químicas existentes (EINECS - European Inventory of Existing Chemical Substances), en la Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS - European List of Notified Chemical Substances) o en la lista de sustancias químicas enumeradas en la publicación "No-longer polymers".
<b>NDS</b>	Concentraciones máximas permisibles de sustancias nocivas para la salud en el entorno laboral.
<b>NDSch</b>	Concentración instantánea más alta permitida.
<b>NDSP</b>	mayor concentración permitida.
<b>DSB</b>	Concentración aceptable en material biológico.
<b>Número ONU</b>	un número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, mezcla o artículo de acuerdo con el Reglamento Modelo de la ONU.

La clasificación se realizó utilizando el método de cálculo de acuerdo con las reglas de clasificación incluidas en el Reglamento Nº 1272/2008 / CE.

**Otras fuentes de datos:**

**ECHA** European Chemicals Agency  
**TOXNET** Toxicology Data Network

**Cambios en la Ficha:** Actualización general.

**Número de Ficha:** 0P1L0512V3