

## HOJA DE SEGURIDAD

### CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n ° 453/2010

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

##### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER  
ULTRAFLEX

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

**Usos identificados** Etching ground

**Usos desaconsejados** Son desaconsejados usos no específicos.

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

**Proveedor** ColArt International Holdings Ltd.  
The Studio Building  
21 Evesham Street  
London  
W11 4AJ  
United Kingdom  
+44 (0)208 424 3200  
R.Enquiries@colart.co.uk

**Persona de contacto** Regulatory Manager

**Fabricante** ColArt International SA  
5 Rue Rene Panhard  
Z.I .Nord  
72021 Le Mans Cedex 2  
+33 2 43 83 83 00

##### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** +44 (0)208 424 3200 This telephone number is available during office hours only 09:00 to 17:00 GMT Language English.

#### SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

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

###### Clasificación

**Peligros físicos** Flam. Liq. 3 - H226

**Riesgos para la salud** Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304

**Peligros ambientales** Aquatic Chronic 2 - H411

**Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)** Xn;R20/21/22,R65. Xi;R36/38. R43. N;R51/53. R10.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Pictograma



## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro
<b>Indicaciones de peligro</b>	<p>H226 Líquido y vapores inflamables.</p> <p>H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.</p> <p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
<b>Consejos preventivos</b>	<p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.</p> <p>P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P305+P351+P338 EN CASO DE CONTANTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P331 NO provocar el vómito.</p> <p>P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.</p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p>P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p> <p>P405 Guarde bajo llave.</p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.</p>
<b>Contiene</b>	TREMENTINA, ACEITE, (R)-P-MENTHA-1,8-DIENE, PINENES (ALPHA OR BETA), B-PINENE, (S)-P-MENTHA-1,8-DIENE

### 2.3. Otros riesgos

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

<b>TREMENTINA, ACEITE</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 8006-64-2	Número CE: 232-350-7
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> R10 Xn;R20/21/22,R65 R43 Xi;R36/38 N;R51/53
<b>LINALOOL</b>	<b>1-5%</b>
Número CAS: 78-70-6	Número CE: 201-134-4
<b>Clasificación</b> Skin Irrit. 2 - H315	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xi;R38.
<b>(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 5989-27-5	Número CE: 227-813-5
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xi;R38. N;R50/53. R10,R43.
<b>PINENES (ALPHA OR BETA)</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: —	
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xn;R65. N;R50/53. R10,R43.

## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

<b>(S)-P-MENTHA-1,8-DIENE</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 5989-54-8	Número CE: 227-815-6
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xi;R38. N;R50/53. R10,R43.
<b>B-PINENE</b>	<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 127-91-3	Número CE: 204-872-5
Factor M (agudo) = 1	Factor M (crónico) = 1
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	<b>Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)</b> Xn;R65. N;R50/53. R10,R43.

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Obtenga atención médica. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Dar de beber unos pequeños vasos de agua o leche. Deténgase si la persona afectada se siente mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración. Mantener a la persona afectada bajo observación. Obtenga atención médica. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	Es importante eliminar la sustancia de la piel inmediatamente. Eliminar la contaminación con agua y jabón o agente limpiador cutáneo reconocido. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague con agua. No se frote los ojos. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Protección de los primeros auxilios</b>	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Agotamiento y debilidad.
<b>Ingestión</b>	Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Puede causar molestias si se ingiere. Dolor de estómago. Nauseas, vómitos. Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Enrojecimiento. Irrita la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.
-----------------------------	---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

<b>Riesgos específicos</b>	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Líquido y vapores inflamables. Los vapores pueden ser encendidos por una chispa, una superficie caliente o una brasa. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Agua de extinción de escorrentía en las alcantarillas pueden crear incendio o peligro de explosión. El producto es tóxico.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Mantenerse a contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, gases y humos. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y proteja a los hombres deteniendo el escape. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Controlar el exceso de agua conteniendolo y manteniendolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Llevar puesto un traje de protección química. Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

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

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

**Precauciones personales** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Evacuar el área. Suministrar una ventilación adecuada. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Evitar la inhalación de polvo y vapores. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.2. Precauciones ambientales

**Precauciones ambientales** Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evite la descarga en el medio ambiente acuático.

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

**Métodos de limpieza** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro de hacerlo. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Evite que el material entre en espacios reducidos, debido al riesgo de explosión. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber pequeñas cantidades con toallas de papel y evaporar en un lugar seguro. Una vez que la evaporación es completa, coloque el papel en un recipiente de recuperación adecuado y sellar firmemente. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Peligroso para el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evitar la formación de nieblas. El producto es inflamable. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. No reutilizar contenedores vacíos.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

**Precauciones de almacenamiento** Guarde bajo llave. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños.

**Clase de almacenamiento** Almacenaje de líquidos inflamables.

#### 7.3. Uso específico final(es)

## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

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

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

##### TREMENTINA, ACEITE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 100 ppm 567 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 150 ppm 850 mg/m<sup>3</sup>

VLA = Valor Límite Ambiental.

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada.

**Protección de los ojos/la cara** Evítese el contacto con los ojos. Grandes derrames: Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible.

**Protección de las manos** Llevar guantes. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. Teniendo en cuenta los datos especificados por el fabricante de guantes, comprobar durante el uso que los guantes están conservando sus propiedades protectoras y cambiarlos tan pronto como se detecte un deterioro. Se recomiendan cambios frecuentes.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

**Medidas de higiene** Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**Protección respiratoria** Recomendaciones no específicas. Suministrar una ventilación adecuada. Grandes derrames: Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

**Controles de la exposición del medio ambiente** Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido
<b>Color</b>	Marrón.
<b>Olor</b>	trementina
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	>156°C @
<b>Detonante</b>	32°C CC (tazo cerrada).

## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

Densidad relativa	0.9 @ °C
Solubilidad(es)	Insoluble en agua
Temperatura de autoignición	>250°C

### 9.2. Otra información

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

##### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Los siguientes materiales pueden reaccionar fuertemente con el producto: Agentes oxidantes.

##### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas.

##### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Materiales oxidantes. Ácidos - oxidantes.

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

###### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H302 Nocivo en caso de ingestión.

**ETA oral (mg/kg)** 779,3

###### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H312 Nocivo en contacto con la piel.

**ETA dérmico (mg/kg)** 1.714,46

###### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Nocivo si se inhala.

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 17,14

###### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Irritante.

###### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Provoca irritación ocular grave.

###### Sensibilización respiratoria



## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

<b>Sensibilización respiratoria</b>	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<b><u>Sensibilización dérmica</u></b>	
<b>Sensibilización de la piel</b>	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.
<b><u>Mutagenicidad en células germinales</u></b>	
<b>Genotoxicidad - in vitro</b>	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<b><u>Carcinogenicidad</u></b>	
<b>Carcinogenicidad</b>	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<b>IARC carcinogenicidad</b>	Ninguno de los componentes están listados o son exentos.
<b><u>Toxicidad para la reproducción</u></b>	
<b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<b>Toxicidad para la reproducción - Desarrollo</b>	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u></b>	
<b>STOT - exposición única</b>	No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u></b>	
<b>STOT - Exposición repetida</b>	No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.
<b><u>Peligro de aspiración</u></b>	
<b>Peligro de aspiración</b>	Asp. Tox. 1 - H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias. Puede ser el resultado de neumonía si el material vomitado que llega a los pulmones contiene disolventes.
<b><u>Información general</u></b>	
<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Agotamiento y debilidad.
<b>Ingestión</b>	Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. Puede causar molestias si se ingiere. Dolor de estómago. Náuseas, vómitos. Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles. Enrojecimiento. Irrita la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos.
<b>Riesgos para la salud agudos y crónicos</b>	Gas o vapor es nocivo en caso de exposición prolongada o en altas concentraciones. Este producto es corrosivo. Este producto puede causar irritación cutánea y ocular. El contacto prolongado puede causar quemaduras. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Irritación de los ojos y membranas mucosas.
<b>Vía de entrada</b>	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
<b>Órganos diana</b>	No hay órganos objetivos específicos conocidos.

## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

**Sintomas médicos** Grave irritación, ardor y lagrimeo. Irritación de las vías respiratorias superiores. Irritación severa de la piel. Náuseas, vómitos. Depresión del sistema nervioso central. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo. Hipotensión (presión arterial baja).

**Consideraciones médicas** Trastornos de la piel y alergias.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Peligroso para el medio ambiente. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Aquatic Chronic 2 - H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Toxicidad aguda - Peces** No determinado.

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** No determinado.

**Toxicidad aguda - microorganismos** No determinado.

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** No determinado.

**Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos** No determinado.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No se conoce la degradabilidad del producto.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** Sin datos disponibles.

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

#### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno sabe.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

**Información general** La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

### SECCIÓN 14: Información del transporte

## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

**General** Para la cantidad de envasado limitada/información de carga limitada, consulte la documentación modal correspondiente utilizando los datos que aparecen en esta sección.

### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) 1263

### 14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) PAINT RELATED MATERIAL

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) PAINT RELATED MATERIAL

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) PAINT RELATED MATERIAL

Nombre apropiado para el transporte (ADN) PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID 3

Etiqueta ADR/RID 3

Clase IMDG 3

Clase/división ICAO 3

### Etiquetas de Transporte



### 14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ADR/RID III

### 14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

Transporte siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Código de restricción del túnel (D/E)

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

## SECCIÓN 15: Información regulatoria

### 15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

## CHARBONNEL VERNIS GRAVEUR ULTRAFLEX / LIQUID GROUND ENGRAVER ULTRAFLEX

<b>Legislación de la UE</b>	<p>Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).</p> <p>Reglamento (UE) n ° 453/2010 de 20 de Mayo de 2010.</p> <p>Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).</p> <p>Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/CE.</p> <p>Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE.</p>
-----------------------------	---

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	Acute Tox. 4 - H312: Acute Tox. 4 - H332: Acute Tox. 4 - H302: Asp. Tox. 1 - H304: Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: : Método de cálculo. Aquatic Chronic 2 - H411: : Método de cálculo. Flam. Liq. 3 - H226: : El juicio de expertos.
<b>Consejos para la formación</b>	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante.
<b>Fecha de revisión</b>	09/09/2015
<b>Revisión</b>	3
<b>Fecha de replazo</b>	13/03/2015
<b>Frases de riesgo en su totalidad</b>	<p>R10 Inflamable.</p> <p>R20/21/22 Nocivo por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.</p> <p>R36/38 Irrita los ojos y la piel.</p> <p>R38 Irrita la piel.</p> <p>R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.</p> <p>R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p> <p>R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.</p> <p>R65 Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.</p>
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H226 Líquido y vapores inflamables.</p> <p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>H312 Nocivo en contacto con la piel.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.