



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ok solutions® **CERA DE ABEJAS**

Fecha de revisión: 05/04/2013

Fecha de impresión: 05/04/2013

Versión: 2

Página 1 de 9

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: **Ok solutions®** CERA DE ABEJAS

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

**Usos** : Diluyente de muy alta calidad para pinturas sintéticas y al óleo. Olor muy característico.

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

Empresa: **DISOLVENTES ESPECIALES "DIPISTOL, S.A."**  
Dirección: Gran Vía de les Corts Catalanes, 682, 4ª - 3ª y 4ª  
Población: 08010 BARCELONA  
Provincia: BARCELONA  
Teléfono: 93 301 00 36  
Fax: 93 412 48 30  
E-mail: [comercial@dipistol.com](mailto:comercial@dipistol.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia: 91 562 04 20

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

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

#### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

##### Clasificación :

R10  
Xn; R20/21/22-R65  
Xi; R36/38  
R43  
N; R51-53

#### Códigos de clase y categoría de peligro. Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

##### Peligros para la salud :

Toxicidad aguda, oral - Categoría 4 - Atención (CLP : Acute Tox. 4) H302  
Toxicidad aguda, cutánea - Categoría 4 - Atención (CLP : Acute Tox. 4) H312  
Toxicidad aguda, por inhalación - Categoría 4 - Atención (CLP : Acute Tox. 4) H332  
Irritación cutánea - Categoría 2 - Atención (CLP : Skin Corr. 2) H315  
Irritación ocular - Categoría 2A - Atención (CLP : Eye Irrit. 2) H319  
Sensibilización cutánea - Categoría 1 - Atención (CLP : Skin Sens. 1) H317  
Peligro de aspiración - Categoría 1 - Peligro (CLP : Asp. Tox. 1) H304

**Peligros físicos** : Líquidos inflamables - Categoría 3 - Atención (CLP : Flam. Liq. 3) H226

**Peligros para el medio ambiente** : Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico - Categoría 2 (CLP : Aquatic Chronic 2) H411



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ok solutions® **CERA DE ABEJAS**

Fecha de revisión: 05/04/2013

Fecha de impresión: 05/04/2013

Versión: 2

Página 2 de 9

### 2.2 Elementos de la etiqueta.

#### Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/CEE:

Símbolos:



<b>Símbolo(s) :</b>	Xn : Nocivo N : Peligroso para el medio ambiente
<b>Frase(s) R :</b>	R10 : Inflamable. R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R36/38 : Irrita los ojos y la piel. R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.
<b>Frase(s) S :</b>	S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños. S36/37 : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. S46 : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. S62 : En caso de ingestión no provocar el vómito : acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

#### Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



<b>Palabra de advertencia:</b>	Peligro
<b>Indicación de peligro :</b>	H226 : Líquido y vapores inflamables. H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H302 : Nocivo en caso de ingestión. H312 : Nocivo en contacto con la piel. H319 : Provoca irritación ocular grave. H315 : Provoca irritación cutánea. H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ok solutions® **CERA DE ABEJAS**

Fecha de revisión: 05/04/2013

Fecha de impresión: 05/04/2013

Versión: 2

Página 3 de 9

H332 : Nocivo en caso de inhalación.

H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

• **Generalidades :**

• **Prevención :**

• **Respuesta :**

• **Almacenamiento :**

• **Consideraciones relativas a la eliminación:**

P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.

P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P273: Impida que se libere al medio ambiente.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.

P310: Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P321: Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

P403-P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

### Otra información de etiquetado :

En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico. Para consultas al Servicio de Información toxicológica, llamar al Tel: 91 562 04 20.

### 2.3 Otros peligros.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Descripción química : Mezcla

Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Concentración	Nº indice	Nº CAS	Nº CE	(*)Clasificación Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación Directiva 67/548/CEE
---------------	-----------	--------	-------	---	---

### Concentrado de Esencia natural del limón y amargante ( Seguridad niños )

1 - 5 %

#### Trementina aceite

50-65 %	650-002-00-6	8006-64-2	Asp. Tox 1 _ H304 Flam. Liq. 3 _ H226 Acute Tox. 4 (skin) _ H312 Acute Tox. 4 (inhal) _ H332 Acute Tox. 4 (oral) _ H302 Eye irrit 2 _ H319 Skin Irrit. 2 _ H315 STOT SE 3 _ H335 Skin Sens. 1 _ H317 Aquatic Chronic 2 _ H411	R10 Xn; R20/21/22-65 Xi; R36/38 R43 N; R51-53
---------	--------------	-----------	--	---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

#### Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita urgentemente un tratamiento específico. En caso de malestar, acúdase al médico.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ok solutions® **CERA DE ABEJAS**

Fecha de revisión: 05/04/2013

Fecha de impresión: 05/04/2013

Versión: 2

Página 4 de 9

### Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con agua y jabón abundantes. Quitese las prendas contaminadas y lávelas antes de volverlas a utilizar. En caso de irritación cutánea : Consulte a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

### Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.

### Ingestión.

EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

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

**Primeras vías de exposición** : Inhalación. Contacto con los ojos. Contacto con la piel.

### Síntomas relacionados con la exposición

- **Inhalación** : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

- **Contacto con la piel** : La exposición repetida puede provocar sensibilización: una respuesta alérgica de la piel. La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud. Enrojecimiento, dolor.

- **Contacto con los ojos** : Enrojecimiento, dolor. Vista borrosa. Lágrimas. El contacto con los ojos puede producir irritaciones.

- **Ingestión** : La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud. No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.

**Información general** : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

**Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

**Teléfono de emergencia primeros auxilios** : Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### 5.1 Medios de extinción.

#### Medios de extinción apropiados.

Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

#### Medios de extinción no apropiados.

No utilizar chorro directo de agua.

#### Fuegos vecinos.

Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ok solutions® **CERA DE ABEJAS**

Fecha de revisión: 05/04/2013

Fecha de impresión: 05/04/2013

Versión: 2

Página 5 de 9

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

**Tipo de inflamabilidad** : Este producto es inflamable. Líquido y vapores inflamables.

**Riesgos específicos** : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

**Productos peligrosos de la combustión**: En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

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

**Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

**Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

**Prevención** : No exponer a llama desnuda. No fumar.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

**Precauciones generales** : Eliminar las posibles fuentes de ignición.

**Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

**Medidas técnicas** : Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática.

Elimine cualquier posible fuente de ignición. No exponer a llama desnuda. No fumar.

**Precauciones especiales** : Eliminar las posibles fuentes de ignición.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

**Precauciones para la protección del medio ambiente**: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

**Métodos de limpieza** : Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

**Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.

**Manipulación** : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

**Precauciones especiales** : Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables. No exponer a llama desnuda. No fumar. Almacénelo y manéjelo como haría con cualquier otro producto que entrañara un riesgo grave de incendio/explosión y sanitario.

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

**Almacenamiento** : Consérvelo al abrigo del fuego. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

**Almacenamiento normativa** : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.

**Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

### 7.3 Usos específicos finales

**Usos específicos finales** : Ninguno/a.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# Ok solutions® CERA DE ABEJAS

Fecha de revisión: 05/04/2013

Fecha de impresión: 05/04/2013

Versión: 2

Página 6 de 9

### 8.1 Parámetros de control.

#### Límite de exposición laboral :

Trementina aceite : TLV® -TWA [mg/m<sup>3</sup>] : 556  
Trementina aceite : MAC [mg/m<sup>3</sup>] : 560  
Trementina aceite : VLA-ED [ppm] : 100  
Trementina aceite : VLA-ED [mg/m<sup>3</sup>] : 567  
Trementina aceite : VLA-EC [ppm] : 150  
Trementina aceite : VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 850

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Protección personal



**Protección personal :** Evítese la exposición innecesaria.

- **Protección de las vías respiratorias :** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria.
  - **Protección de las manos :** En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
  - **Protección para la piel :** Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
  - **Protección para los ojos :** Gafas químicas o gafas de seguridad.
  - **Otras :** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Higiene industrial :** Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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

**Estado físico a 20 °C :** Líquido.

**Color :** Incoloro.

**Olor :** Característico.

**Umbral olfativo :** Sin datos disponibles.

**Valor de pH :** Sin datos disponibles.

**Punto de fusión [°C] :** Sin datos disponibles.

**Punto de descomposición [°C] :** Sin datos disponibles.

**Masa Molar :** Sin datos disponibles.

**Temperatura de Ignición [°C] :** Sin datos disponibles.

**Temperatura de Inflamabilidad [°C] :** Sin datos disponibles.

**Densidad [g/cm<sup>3</sup>] :** 0,860 (15°C)

**Punto de inflamación [°C] :** -32-46

**Punto de ebullición inicial [°C] :** Sin datos disponibles.

**Tasa de evaporación :** Sin datos disponibles.

**Reserva ácido/alcalina (g NaOH/100g) :** acidez ninguna

**Índice de refracción :** Sin datos disponibles.

**Límites de explosión** Sin datos disponibles.

**Viscosidad a 25°C [mPa.s] :** Sin datos disponibles.

**Presión de vapor [20°C] :** Sin datos disponibles.

**Densidad de vapor :** Sin datos disponibles.

**Densidad relativa del líquido (agua= 1) :** Sin datos disponibles.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ok solutions® **CERA DE ABEJAS**

Fecha de revisión: 05/04/2013

Fecha de impresión: 05/04/2013

Versión: 2

Página 7 de 9

**Absorción agua** : Sin datos disponibles.

**Log Pow octanol / agua a 20°C** : Sin datos disponibles.

**Viscosidad a 40°C [mm<sup>2</sup>/s]** : Sin datos disponibles.

### 9.2. Información adicional.

**Propiedades explosivas** : Sin datos disponibles.

**Propiedades comburentes** : Sin datos disponibles.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1 Reactividad.

**Reactividad** : No se ha establecido.

### 10.2 Estabilidad química.

**Estabilidad química** : Estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

**Reacciones peligrosas** : No se ha establecido.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

**Condiciones a evitar** : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

Fuego no controlado. Luz directa del sol.

### 10.5 Materiales incompatibles.

**Materiales a evitar** : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

**Productos de descomposición peligrosos**: Calentando hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos.

Humos. Puede desprender gases inflamables.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

**Toxicidad aguda** : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en contacto con la piel.

Nocivo en caso de inhalación.

- **DL50 oral en rata [mg/kg]** : 5760

**Corrosividad** : No se ha establecido.

**Irritación** : Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Sensibilización** : Posibilidad de sensibilización por inhalación.

**Mutagenicidad** : No se ha establecido.

**Carcinogénesis** : No se ha establecido.

**Tóxico para la reproducción** : No se ha establecido.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única**: No se ha establecido.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida** : No se ha establecido.

**Peligro de aspiración** : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

### 12.1 Toxicidad.

**Información sobre Toxicidad** : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

**Persistencia - degradabilidad** : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ok solutions® **CERA DE ABEJAS**

Fecha de revisión: 05/04/2013

Fecha de impresión: 05/04/2013

Versión: 2

Página 8 de 9

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

### 12.4 Movilidad en el suelo.

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplica.

### 12.6 Otros efectos adversos.

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evitese su liberación al medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

**General** : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

**Precauciones especiales** : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : TREMENTINA

Nº ONU : 1263

Nº Identificación de peligro : 30

ADR - Clase : 3

Etiquetado - Transporte : 3



ADR - Código de clasificación : FT1

ADR - Grupo de embalaje : III

ADR - Cantidad limitada : LQ 7

### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : TREMENTINA

Nº ONU : 1299

- IMO-IMDG - clase : 3

EMS-Nº : F-E, S-D

### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : TREMENTINA

Nº ONU : 1263

- IATA - clase : 3

- IATA - Grupo de embalaje : III

- IMO-IMDG - Grupo de embalaje : III

-IMDG-Polución marina : YES





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ok solutions® **CERA DE ABEJAS**

Fecha de revisión: 05/04/2013

Fecha de impresión: 05/04/2013

Versión: 2

Página 9 de 9

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo.

### 16. OTRAS INFORMACIONES.

**Revisión** : Revisión - Ver : \*

**Abreviaturas y acrónimos** : No aplica.

**Fuente de los datos utilizados** : REGLAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006

**Lista de frases R referenciadas (sección 3):**

R10 : Inflamable.

R20/21/22 : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R36/38 : Irrita los ojos y la piel.

R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**Lista de frases H referenciadas (sección 3):**

H226 : Líquido y vapores inflamables.

Ninguno/a.

H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H312 : Nocivo en contacto con la piel.

H319 : Provoca irritación ocular grave.

H315 : Provoca irritación cutánea.

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H332 : Nocivo en caso de inhalación.

H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información adicional** : Ninguno/a

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).