

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

CETOL HLS PLUS (VOC2010)

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

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : CETOL HLS PLUS (VOC2010)

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

Uso del producto : Recubrimiento base disolvente para uso exterior.

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

Akzo Nobel Coatings, S.L  
Feixa LLarga 14-20  
Polígono Industrial Zona Franca  
08040 Barcelona, España

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : HSE\_ES@akzonobel.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : Tel. (34).93.484.25.00,  
Disponibile las 24 horas del día.  
International Sikkens emergency number:  
Tel. +31 (0)71 3086944,  
available 24 hours/day, every day of the week

Versión : 15.02

Fecha de la emisión anterior : 31-8-2020

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : 0%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : 0%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

## CETOL HLS PLUS (VOC2010)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.2 Elementos de la etiqueta**

|   |   |
|---|---|
| <b>Palabra de advertencia</b>   | : Sin palabra de advertencia.   |
| <b>Indicaciones de peligro</b>  | : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| <b>Consejos de prudencia</b>  |   |
| <b>General</b>  | : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.<br>P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.          |
| <b>Prevención</b>   | : P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  |
| <b>Respuesta</b>  | : P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.                                     |
| <b>Almacenamiento</b>   | : No aplicable.   |
| <b>Eliminación</b>  | : P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales. |
| <b>Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas</b>  | : Contiene IPBC. Puede provocar una reacción alérgica. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  |
| <b>Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos</b> | : No aplicable.   |
| <b>Requisitos especiales de envasado</b>  |   |
| <b>Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños</b>  | : No aplicable.   |
| <b>Advertencia de peligro táctil</b>  | : No aplicable.   |

**2.3 Otros peligros**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Otros peligros que no conducen a una clasificación</b> | : No se conoce ninguno. |
|---|-------------------------|

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2 Mezclas** : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente                                       | Identificadores  | %         | Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]  | Tipo    |
|---|--|-----------|--|---------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <2% aromáticos | REACH #: 01-2119456620-43                                | ≥25 - ≤50 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1]     |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno                 | CE: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9<br>Índice: 649-327-00-6 | ≥10 - ≤20 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1]     |
| acetato de n-butilo   | CE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Índice: 607-025-00-1   | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | [1] [2] |
| IPBC  | CE: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Índice: 616-212-00-7 | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1]     |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con                           | CE: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9                         | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | [1]     |

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 14-9-2020

## CETOL HLS PLUS (VOC2010)

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

|                                    |                                  |      |   |     |
|------------------------------------|----------------------------------|------|---|-----|
| hidrógeno                          |                                  |      | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   |     |
| nafta (petróleo), alquilato pesado | CE: 265-067-2<br>CAS: 64741-65-7 | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                  | [1] |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol      | CE: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤0.1 | No clasificado.<br><br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b> | [2] |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n.º. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- Contacto con los ojos** : Qúitese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.
- Por inhalación** : Trasladar al aire libre. Mantener a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantener a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

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

No existen datos disponibles sobre el producto. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación en las membranas mucosas y en el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

**CETOL HLS PLUS (VOC2010)**

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene IPBC. Puede provocar una reacción alérgica.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO<sub>2</sub>, polvo, agua pulverizada.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

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

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

## 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 y ventilar la zona. Evitar respirar el vapor o la neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

CETOL HLS PLUS (VOC2010)

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** :
- Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional.
  - Además, se debe alejar el producto de fuentes de ignición como por ejemplo luces sin protección. El equipo eléctricos deben estar protegidos de acuerdo con las normas pertinentes.
  - La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro.
  - Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.
  - Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
  - Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.
  - Se deberá prohibir comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
  - Usar equipo protector personal adecuado (ver sección 8).
  - No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.
  - Mantener siempre en envases del mismo material que el original.
  - Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.
  - No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.
- Información sobre protección en caso de incendio y explosión**
- Los vapores, al ser más pesados que el aire, pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

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

Almacenar conforme a las normativas locales.

#### Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantener el producto alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

#### Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el producto alejado del calor y la luz solar directa. Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerlos en posición vertical para evitar derrames.

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición  |
|-----------------------------------|--|
| acetato de n-butilo               | <b>INSHT (España, 2/2018).</b><br>VLA-ED: 150 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 724 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>VLA-EC: 200 ppm 15 minutos.<br>VLA-EC: 965 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol     | <b>INSHT (España, 1/2017). Absorbido a través de la piel.</b><br>VLA-ED: 50 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 308 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.   |

**Procedimientos recomendados de control** : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

#### Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

#### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Proporcionar ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto se logra mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

#### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

#### Protección de la piel

##### Protección de las manos

**Guantes** :

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

En caso de contacto prolongado o repetido con frecuencia, se recomienda el uso de guantes de protección de clase 6 (tiempo de penetración > 480 minutos según EN374). Guantes recomendados: Viton ® o Nitrilo, espesor  $\geq 0,38$  mm. En caso de prever un contacto breve, se recomienda el uso de guantes de protección de clase 2 o superior (tiempo de penetración > 30 minutos según EN374). Guantes recomendados: Nitrilo, espesor  $\geq 0,12$  mm. Los guantes deben ser reemplazados regularmente y si se ve alguna señal de daño del material del guante. Las prestaciones o eficacia del guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos o falta de mantenimiento.

- Protección corporal** : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.
- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipos adecuados y certificados.

Los tratamientos como el lijado, quemado, etc. de la película de pintura pueden crear polvos y/o humos peligrosos. Cuando fuese posible, se debería usar el lijado al agua. Trabajar en zonas correctamente ventiladas. Protección respiratoria en caso de formación de polvo o de niebla por spray (filtro de partículas EN143 tipo P2) Protección respiratoria en caso de formación de vapores (media mascarilla con combinación de filtro A2-P2 hasta concentraciones de 0.5% en volumen.)

- Controles de exposición medioambiental** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

#### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Varios: Ver etiqueta
- Olor** : No disponible.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : 100°C
- Punto de inflamación** : Copa cerrada: 61°C
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 0.916
- Solubilidad(es)** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : Cinemática (temperatura ambiente): 1.75 cm<sup>2</sup>/s

CETOL HLS PLUS (VOC2010)

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****Propiedades explosivas** : No disponible.**Propiedades comburentes** : No disponible.**9.2. Otros datos****Solubilidad en agua** : No disponible.**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.**10.2 Estabilidad química** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.**10.5 Materiales incompatibles** : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

No existen datos disponibles sobre el producto. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación en las membranas mucosas y en el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con el producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene IPBC. Puede provocar una reacción alérgica.

**Toxicidad aguda**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                   | Especies                           | Dosis        | Exposición |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------|------------|
| acetato de n-butilo               | DL50 Cutánea                | Conejo                             | >17600 mg/kg | -          |
|                                   | DL50 Intraperitoneal        | Ratón                              | 1230 mg/kg   | -          |
|                                   | DL50 Oral                   | Cobaya                             | 4700 mg/kg   | -          |
|                                   | DL50 Oral                   | Mamífero - especie no especificada | 4300 mg/kg   | -          |
|                                   | DL50 Oral                   | Ratón                              | 6 g/kg       | -          |
|                                   | DL50 Oral                   | Conejo                             | 3200 mg/kg   | -          |
|                                   | DL50 Oral                   | Rata                               | 10768 mg/kg  | -          |
|                                   | DL50 Ruta de exposición sin | Mamífero -                         | 1592 mg/kg   | -          |

**Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 14-9-2020

Página: 8/15



## CETOL HLS PLUS (VOC2010)

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|   |                      |                            |            |   |
|---|----------------------|----------------------------|------------|---|
| IPBC<br>(metil-2-metoxietoxi)<br>propanol | informar             | especie no<br>especificada |            |   |
|   | LDLo Intramuscular   | Cobaya                     | 2648 mg/kg | - |
|   | LDLo Intraperitoneal | Cobaya                     | 1500 mg/kg | - |
|   | DL50 Oral            | Rata                       | 1470 mg/kg | - |
|   | DL50 Cutánea         | Conejo                     | 10 mL/kg   | - |
|   | DL50 Oral            | Perro                      | 7500 mg/kg | - |
|   | DL50 Oral            | Rata                       | 5.5 mL/kg  | - |
|   | DL50 Oral            | Rata                       | 5400 uL/kg | - |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Estimaciones de toxicidad aguda**

| Ruta                 | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|----------------------|---|
| Inhalación (gases)   | 252382.2 ppm  |
| Inhalación (vapores) | 1081.6 mg/l   |

**Irritación/Corrosión**

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición              | Observación |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|------------|-------------------------|-------------|
| (metil-2-metoxietoxi)propanol     | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | 100 milligrams          | -           |
|                                   | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |
|                                   | Ojos - Irritante leve     | Humano   | -          | 8 milligrams            | -           |
|                                   | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 24 horas 500 milligrams | -           |
|                                   | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 500 milligrams          | -           |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Sensibilización**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Mutagénesis**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Carcinogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Teratogenicidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.

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

| Nombre del producto o ingrediente                       | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino    |
|---|-------------|-------------------|--------------------|
| acetato de n-butilo                                     | Categoría 3 | No aplicable.     | Efectos narcóticos |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | Categoría 3 | No aplicable.     | Efectos narcóticos |

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

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| IPBC                              | Categoría 1 | No determinado    | No determinado  |

**Peligro de aspiración**

## CETOL HLS PLUS (VOC2010)

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

| Nombre del producto o ingrediente                                       | Resultado                            |
|---|--------------------------------------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno                 | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno                 | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| nafta (petróleo), alquilato pesado                                      | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

Otros datos : No disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad**

No existen datos disponibles sobre el producto.

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                          | Especies   | Exposición |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|------------|
| acetato de n-butilo               | Agudo CL50 32 mg/l Agua marina     | Crustáceos - Artemia salina                                      | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 100000 µg/l Agua dulce  | Pescado - Lepomis macrochirus                                    | 96 horas   |
|                                   | Agudo CL50 18000 µg/l Agua dulce   | Pescado - Pimephales promelas                                    | 96 horas   |
|                                   | Agudo CL50 185000 µg/l Agua marina | Pescado - Menidia beryllina                                      | 96 horas   |
|                                   | Agudo CL50 62000 µg/l Agua dulce   | Pescado - Danio rerio  | 96 horas   |
| IPBC                              | Agudo EC50 0.022 mg/l              | Algas - Scenedesmus subspicatus                                  | 72 horas   |
|                                   | Agudo EC50 0.16 ppm Agua dulce     | Dafnia - Daphnia magna   | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 72 ppb Agua dulce       | Pescado - Oncorhynchus mykiss                                    | 96 horas   |
|                                   | Agudo CL50 67 µg/l Agua dulce      | Pescado - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) | 96 horas   |

Conclusión/resumen : No disponible.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Conclusión/resumen : No disponible.

| Nombre del producto o ingrediente | Vida media acuática | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|
| IPBC                              | -                   | -         | Fácil             |

**12.3 Potencial de bioacumulación**

| Nombre del producto o ingrediente                       | LogP <sub>ow</sub> | FBC       | Potencial |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| acetato de n-butilo                                     | 2.3                | -         | bajo      |
| IPBC  | 2.81               | -         | bajo      |
| nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno | -                  | 10 a 2500 | alta      |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol                           | 0.004              | -         | bajo      |

**12.4 Movilidad en el suelo**

Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

CETOL HLS PLUS (VOC2010)

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT** : No aplicable.  
**mPmB** : No aplicable.

**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

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

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

**Consideraciones relativas a la eliminación** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.  
 Desechar conforme todas las normativas federales, estatales y locales aplicables. Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado. Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

**Empaquetado**

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

**Consideraciones relativas a la eliminación** : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos. Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Tipo de envasado</b> | <b>Catálogo Europeo de Residuos (CER)</b>   |
| CEPE Paint Guidelines   | 15 01 10*<br>Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**No se considera relevante la Información relativa a IATA y ADN dado que el material no se ha acondicionado con el empaquetado requerido para estos tipos de transporte.**

| CETOL HLS PLUS (VOC2010)  |  |                       |
|---|--|-----------------------|
| No se considera relevante la Información relativa a IATA y ADN dado que el material no se ha acondicionado con el empaquetado requerido para estos tipos de transporte. |  |                       |
|   | ADR  | IMDG                  |
| 14.1 Número ONU   | No regulado.   | No regulado.          |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas   | No aplicable.  | No aplicable.         |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte<br>Clase<br>Clase secundaria  | No aplicable.<br>-   | No aplicable.<br>-    |
| 14.4 Grupo de embalaje  | No aplicable.  | No aplicable.         |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente<br>Contaminante marino<br>Sustancias contaminantes del mar   | No.  | No.<br>No disponible. |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios  | <b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> transportar siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto saben como actuar en caso de un accidente o derrame. |                       |
| Número HI/Kemler<br>Planes de emergencia ("EmS")  | No disponible.   | Not applicable.       |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC   | : No aplicable.  |                       |
| Información adicional   | -  | -                     |

## 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 de la UE \(CE\) nº. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

CETOL HLS PLUS (VOC2010)

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****Sustancias altamente preocupantes**

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII -** : No aplicable.**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos****Otras regulaciones de la UE****COV para la Mezcla Lista para su Uso** : No aplicable.**Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)**

No inscrito.

**Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)**

No inscrito.

**Directiva Seveso**

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

**Regulaciones Internacionales****Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas**

No inscrito.

**Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)**

No inscrito.

**Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes**

No inscrito.

**Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)**

No inscrito.

**Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE**

No inscrito.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo valoración de seguridad química.**SECCIÓN 16. Otra información****Código CEPE** : 1 Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

**Abreviaturas y acrónimos** :

- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

**Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]**

| Clasificación           | Justificación     |
|-------------------------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Método de cálculo |

**Texto completo de las frases H abreviadas****Fecha de emisión/Fecha de revisión** : 14-9-2020

## CETOL HLS PLUS (VOC2010)

**SECCIÓN 16. Otra información**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| H226<br>H302<br>H304                 | Líquidos y vapores inflamables.<br>Nocivo en caso de ingestión.<br>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  |
| H317<br>H318<br>H331<br>H336<br>H372 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>Provoca lesiones oculares graves.<br>Tóxico en caso de inhalación.<br>Puede provocar somnolencia o vértigo.<br>Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400<br>H410                         | Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  |
| H411                                 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| H412                                 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |

**Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]**

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 3<br>TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4<br>PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1<br>PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2, H411  | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2   |
| Aquatic Chronic 3, H412  | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3   |
| Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1<br>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  |
| Eye Dam. 1, H318   | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1   |
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372                                  | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3<br>SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1<br>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1                            |
| STOT SE 3, H336  | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3  |

Fecha de impresión : 14-9-2020

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 14-9-2020

Fecha de la emisión anterior : 31-8-2020

Versión : 15.02

**Aviso al lector**

**NOTA IMPORTANTE** La información de esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el específicamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 14-9-2020

Página: 14/15

CETOL HLS PLUS (VOC2010)

## SECCIÓN 16. Otra información

*usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.*

*Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de AkzoNobel.*

*Oficina Central*

*AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands*