

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : ZBase Blockout

Artículo-No : 2150

Estado : 11.10.2019

Versión : 1.0 /es

**HPdent**

Fecha de impresión : 11.10.2019

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial del producto ZBase Blockout

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

Usos relevantes identificados Auxiliares para la técnica dental

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

Dirección HPdent GmbH  
Erwin-Dietrich-Straße 5  
78244 Gottmadingen  
+49 7731 38 11 044  
+49 7731 31 97 123  
info@hpdent.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia En horario de apertura: +49 7731 38 11 044 Horario de apertura: Lun - Jue de 08:30 a 17:30 / Viernes de 08:30 a 16:00.

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 Eye Irrit. 2A  
Skin Irrit. 2  
STOT SE 3  
Skin Sens. 1  
Flam. Liq. 4

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Frase(s) - H

H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.  
H227: Líquido combustible.

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : ZBase Blockout

Artículo-No : 2150

Estado : 11.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 11.10.2019

Frase(s) – P

P264: Lavarse Las dos manos concienzudamente tras la manipulación.\$

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

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar Extintor de polvo, Espuma, Dióxido de carbono (CO2) para la extinción.\$

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P302+P350: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362: Quitar las prendas contaminadas.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ ... si la persona se encuentra mal.

P403+P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405: Guardar bajo llave.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Sustancia contenida	No. CAS	Clasificación 1272/2008/CE	Concentración
2-Cianoacrilato de etilo	No. CAS : 7085-85-0 No. CE : 230-391-5 No. Indice : 607-236-00-9	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	aprox. 85.0 – 100.0 Peso en %
Polymethylmethacrylat	No. CAS : 9011-14-7		aprox. 10.0 – 30.0 Peso en %

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

en caso de inhalacion	Llevar la persona afectada al aire libre. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
En caso de contacto con la piel	Lavar con agua y jabón abundantes.
En caso de contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.
Si es tragado	Pelar o enrollar la piel. El adhesivo se vuelve sólido en contacto con la saliva y puede adherirse al interior de la boca. La saliva levantará el adhesivo en 1-2 días. Evite tragar el adhesivo sólido después del desprendimiento. No es un producto tóxico.

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

Síntomas	<p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca irritación ocular grave. Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños. Lacrimógeno.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños. Provoca irritación cutánea. Peligro de polimerización.</p> <p>EN CASO DE INGESTIÓN: El adhesivo se vuelve sólido en contacto con la saliva y puede adherirse al interior de la boca. La saliva levantará el adhesivo en 1-2 días. Evite tragar el adhesivo sólido después del desprendimiento. No es un producto tóxico.</p> <p>EN CASO DE INHALACIÓN: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</p> <p>La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.</p>
----------	--

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

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

Riesgo especial al peligro producido por la sustancia o su preparación, combustión de sus productos, o escape de gases	Flam. Liq. 4 Líquido combustible. vapor El producto se polimeriza a sólido por agua. Subproductos combustibles del monóxido/dióxido de carbono.
--	--

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

Equipo especial para la lucha contra incendios	En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Usar un traje de protección.
--	---

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : ZBase Blockout

Artículo-No : 2150

Estado : 11.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 11.10.2019

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales                      Asegurar una buena ventilación. Evite el contacto con los ojos.

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

Métodos de limpieza                      Pequeño derrame: Polimerizar con agua. El material sólido puede ser raspado de la superficie.  
Derrame grande: Polimerizar con agua. Aumente la ventilación del área. El material sólido puede ser raspado de la superficie.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura    Asegurar una buena ventilación. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung.

Precauciones                                      No respirar los gases/vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Manténgase el recipiente bien cerrado.

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

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes    Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.

Temperatura de almacenaje recomendada    5-10 °C (41-50 °F)

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### 2-Cianoacrilato de etilo

Dinamarca		
Valor / ppm	Valor / mg/m <sup>3</sup>	Procedencia
2	10	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for ...

Suecia						
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m <sup>3</sup>	Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m <sup>3</sup>	Fecha de emisión	Comentarios	Procedencia
2	10	4	20	2000	M, S, V	HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRO-

**ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE**

Nombre comercial del producto : ZBase Blockout

Artículo-No : 2150

Estado : 11.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 11.10.2019

RENINGAR  
2011:18

Finlandia			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Fecha de emisión	Procedencia
0,2	1	2005	HTTP-arvot 2012:5 HAI-TALLISIKSI TUNNETUT PI-TOISUUDET

Polonia		
Valor largo plazo / mg/m3	Valor corto plazo / mg/m3	Procedencia
1	2	ROZPORZADZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOLECZNEJ1) z dnia 16 czerw...

Austria			
Ámbito de validez	Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
MAK	2	9	Stoffliste (MAK-Werte und TRK-Werte 2012)

Suiza			
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	toxicidad crítica	Procedencia
2	9	OAW & Piel	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2015 (SUVA)

EE.UU. (ACGIH)		
Valor a largo plazo	Base	Procedencia
0,2 ppm	Irritation, necrosis	ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances 2008

España	
Valor largo plazo / ppm	Procedencia
0,2	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos 2014

Bélgica		
Valor largo plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
0,2	1,04	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents ...

Gran Bretaña		
Valor corto plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Procedencia
0.3	1.5	EH40/2005 Workplace exposure li-mits (2011)

República Checa	
Comentarios	Procedencia

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : ZBase Blockout

Artículo-No : 2150

Estado : 11.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 11.10.2019

I	NARÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterym se stanoví podmínky oc...
---	---

Irlanda	
Valor largo plazo / ppm	Procedencia
0.2	Code of Practice for the Safety Health and Welfare at Work (2011)

Estonia				
Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Procedencia
10	2	20	4	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid 11.10.2007 nr 223 (RT ...

Lituania				
Valor corto plazo / mg/m3	Valor corto plazo / ppm	Valor largo plazo / mg/m3	Valor largo plazo / ppm	Procedencia
10	2	20	4	36

## Polymethylmethacrylat

Bulgaria	
Valor largo plazo / mg/m3	Procedencia
20	81

## 8.2 Controles de la exposición

Protección de las manos	Úsense guantes adecuados.
Material apropiado	NBR (Goma de nitrilo)
Material inapropiado	PVC (Cloruro polivinílico),
Protección de los ojos	Usar gafas de protección.
Medidas generales de protección e higiene	No respirar los vapores/aerosoles. Preocuparse de suficiente ventilación, sobre todo en lugares cerrados. Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
Limitación de la exposición del consumidor	Tener cuidado de suficiente ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración o ventilación general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración de vapores de disolventes bajo el valor límite del lugar de trabajo, se tiene que usar un aparato respiratorio adecuado.
Otras informaciones (apartado 8.)	Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben estar equipadas con un lavaojos y una ducha de seguridad.

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : ZBase Blockout

Artículo-No : 2150

Estado : 11.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 11.10.2019

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico	líquido
Color	claro
Olor	característico, Irritante
Umbral del olor	1 ppm
Punto de ebullición [°C]	> 149 °C (300 °F)
Punto de ignición [°C]	80 °C (176 °F) – 93,4 °C (200 °F)
Clase de medición	TAG CC
Inflamabilidad (sólido, gas)	485 °C (905 °F)
Presión de vapor [kPa]	< 0,2 mm Hg
Densidad relativa	1,11 g/mL
Temperatura	25 °C
Hidrosolubilidad [g/l]	insoluble
Viscosidad dinámica [kg/(m*s)]	2 – 10 cP
Temperatura	22 °C (72 °F)

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

Reactividad Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### **10.2 Estabilidad química**

Estabilidad química El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse Mantener los recipientes térmicamente cerrados y no guardar a temperaturas más altas de (°C): 80 °C (176 °F)  
Posible reacción de polimerización en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.

# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : ZBase Blockout

Artículo-No : 2150

Estado : 11.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 11.10.2019

## 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Posible reacción de polimerización en presencia de agua, aminas, álcalis y alcoholes.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos tóxicos o irritantes pueden formarse cuando se calientan hasta la descomposición.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad oral [mg/kg]

##### Componentes peligrosos

2-Cianoacrilato de etilo			
Valor	Prueba de especies	Duración de la exposición	Procedencia
> 5000	Rata	LD50	datos de la compañía

#### Toxicidad dermal [mg/kg]

##### Componentes peligrosos

2-Cianoacrilato de etilo			
Valor	Prueba de especies	Duración	Procedencia
> 2000	Conejo	LD50	datos de la compañía

#### Irritación cutánea

##### Componentes peligrosos

2-Cianoacrilato de etilo	
Valor	Procedencia
Irritante. La propiedad desgrasante del producto puede causar si la exposición es repetida o continua irritaciones de piel y dermatitis.	datos de la compañía

#### Irritación ocular

##### Componentes peligrosos

2-Cianoacrilato de etilo	
Valor	Procedencia
Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.	datos de la compañía

#### Efecto irritante

##### Componentes peligrosos

2-Cianoacrilato de etilo	
Valor	Procedencia
Gases/vapores, irritante	datos de la compañía



# ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : ZBase Blockout

Artículo-No : 2150

Estado : 11.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 11.10.2019

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.6 Otros efectos adversos

Información complementaria sobre la ecología - No se conocen efectos eco tóxicos de este producto.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Consideraciones sobre la eliminación - Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo ICAO/IATA
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.	9
14.1 No.UN			UN3334
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			Cantidad limitada (LQ) Materia líquida reglamentada para la aviación, n.e.p.
Cantidad limitada			LQ < 500 ml

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

VOC < 20.000 g/L

Regulaciones adicionales Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

## SECCIÓN 16: Otra información

Modificaciones respecto a la última versión - Los cambios desde la última versión serán marcados con \*.

Texto de las frases H  
H315: Provoca irritación cutánea.  
H319: Provoca irritación ocular grave.  
H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Texto de las clases de peligro  
Eye Irrit.: Irritación ocular  
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

## ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE

Nombre comercial del producto : ZBase Blockout

Artículo-No : 2150

Estado : 11.10.2019

Versión : 1.0 /es



Fecha de impresión : 11.10.2019

Skin Irrit.: Irritación cutáneas  
Skin Sens.: Sensibilización cutánea  
Flam. Liq.: Gases a presión

### Información adicional

La información de esta hoja de datos de seguridad describe los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representa ninguna garantía de las propiedades del producto y no establece una relación legal contractual.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Los cambios desde la última versión serán marcados con \*.

Las especificaciones se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias. La hoja de datos sobre la seguridad describe productos con vistas a los requerimientos sobre la seguridad. Las especificaciones no tienen la importancia de garantías de las propiedades.