

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### VITA VIONIC BOND I

Fecha de revisión: 17.01.2024

Código del producto: 288

Página 1 de 8

## 1. Identificación

### Identificador del producto

VITA VIONIC BOND I

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Uso como reactivo de laboratorio

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

Compañía: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Calle: Spitalgasse 3  
Población: D-79713 Bad Säckingen  
Apartado de correos: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Teléfono: +49(0)7761-562-0  
Correo electrónico: info@vita-zahnfabrik.com  
Persona de contacto: regulatory affairs  
Correo electrónico: info@vita-zahnfabrik.com  
Página web: www.vita-zahnfabrik.com  
Departamento responsable: Regulatory Affairs

Fax: +49(0)7761-562-299

### Información adicional

producto médico

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación del producto químico

#### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

Líquidos inflamables: Líq. infl. 2

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3 (irritación respiratoria)

### Elementos de la etiqueta

#### SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate

peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo

metacrilato de metilo

Palabra de advertencia: Peligro

#### Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables  
H315 Provoca irritación cutánea  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H335 Puede irritar las vías respiratorias

#### Consejos de prudencia

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

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### VITA VIONIC BOND I

Fecha de revisión: 17.01.2024

Código del producto: 288

Página 2 de 8

P235	Mantener fresco.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P210	Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. - No fumar.
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

#### Peligros no clasificados de otra manera

Noy hay información disponible.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

##### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
	Clasificación (SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9))	
80-62-6	metacrilato de metilo	75 - < 80 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
94-36-0	Peróxido de dibenzoílo; peróxido de benzoílo	1 - < 5 %
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

### 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Es necesario un tratamiento médico.

##### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

##### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

##### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

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

Noy hay información disponible.

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

Tratamiento sintomático.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

##### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO2), Espuma, Polvo extintor.

##### Medios de extinción no apropiados

Agua.

#### Peligros específicos del producto químico

Fácilmente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### VITA VIONIC BOND I

Fecha de revisión: 17.01.2024

Código del producto: 288

Página 3 de 8

#### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

#### **Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

##### **Informaciones generales**

Eliminar toda fuente de ignición. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Peligro de explosión

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

##### **Otra información**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

#### Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

##### **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

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

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

##### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### Parámetros de control

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### VITA VIONIC BOND I

Fecha de revisión: 17.01.2024

Código del producto: 288

Página 4 de 8

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	10		TWA (8 h)	REL
94-36-0	Benzoyl peroxide	-	5		TWA (8 h)	REL
		-	5		TWA (8 h)	REL
80-62-6	Methyl methacrylate	100	410		TWA (8 h)	REL
		100	410		TWA (8 h)	REL

#### Controles de la exposición



#### Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

##### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Productos de guantes recomendables KCL Butoject Caucho de butilo Tiempo de penetración 60 min

##### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

Ventilación técnica del lugar de trabajo Ventilación suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	pinchando
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	101 °C
Inflamabilidad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	2,1 % vol.
Límite superior de explosividad:	12,5 % vol.
Punto de inflamación:	10 °C
Temperatura de auto-inflamación:	430 °C
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	no determinado

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### VITA VIONIC BOND I

Fecha de revisión: 17.01.2024

Código del producto: 288

Página 5 de 8

Solubilidad en agua:	No
Solubilidad en otros disolventes no determinado	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado
Presión de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
Densidad:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado

#### Información adicional

##### Información relativa a las clases de peligro físico

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable

Propiedades comburentes  
No provoca incendios.

##### Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Contenido sólido:	1,0 %

## 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Fácilmente inflamable.

#### Estabilidad química

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

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### Materiales incompatibles

Noy hay información disponible.

#### Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### ATEmix calculado

ATE (oral) > 5000 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 50 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 12.5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
80-62-6	metacrilato de metilo				
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg			

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### VITA VIONIC BOND I

Fecha de revisión: 17.01.2024

Código del producto: 288

Página 6 de 8

#### Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (metacrilato de metilo; triethylene glycol dimethacrylate; Peróxido de dibenzoilo; peróxido de benzoilo)

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias (metacrilato de metilo)

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

## 12. Información ecológica

#### Ecotoxicidad

El producto no es: Ecotóxico.

#### Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

#### Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

#### Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos para el tratamiento de residuos

##### Recomendaciones de eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## 14. Información relativa al transporte

#### Transporte marítimo (IMDG)

##### Número ONU o número ID:

UN 1993

##### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (metacrilato de metilo)

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### VITA VIONIC BOND I

Fecha de revisión: 17.01.2024

Código del producto: 288

Página 7 de 8

**Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: 274  
 Cantidad limitada (LQ): 1 L  
 Cantidad liberada: E2  
 EmS: F-E, S-E  
 Grupo de segregación: ammonium compounds

#### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Número ONU o número ID:** UN 1993  
**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (metacrilato de metilo)  
**Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Cantidad liberada: E2  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 353  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

#### Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

#### Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquido combustible.

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

### 15. Información reglamentaria

#### Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de menores.  
 Reabsorción a través de la piel/sensibilización: Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

### 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9)

### VITA VIONIC BOND I

Fecha de revisión: 17.01.2024

Código del producto: 288

Página 8 de 8

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### Indicaciones adicionales

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.

---

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*