

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Fecha de revisión: 27.08.2025

Código del producto: 3149

Página 1 de 9

1. Identificación

Identificador del producto

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Uso recomendado del producto químico y restricciones

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Compañía: DETAX GmbH
Calle: Carl-Zeiss-Strasse 4
Población: D-76275 Ettlingen
Teléfono: +497243/510-0
Correo electrónico: post@detax.com
Página web: www.detax.com

Proveedor

Compañía: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG
Calle: Spitalgasse 3
Población: D-79713 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

Número de teléfono para emergencia: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Información adicional

producto médico

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación del producto químico

CFR, título 29, parte 1910.1200

Toxicidad para la reproducción: Repr. 2
Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Elementos de la etiqueta

CFR, título 29, parte 1910.1200

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Fecha de revisión: 27.08.2025

Código del producto: 3149

Página 2 de 9

Consejos de prudencia

- Procurarse las instrucciones antes del uso.
- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- Lavar ... cuidadosamente después de la manipulación.
- La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante
- En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta).
- Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.
- Tratamiento específico (véase ... en esta etiqueta).
- 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.
- Llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.
- En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
- Guardar bajo llave.
- Eliminar el contenido/recipiente

Peligros no clasificados de otra manera

No hay información disponible.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylate	40- < 60%
7534-94-3	Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate	5 - < 20%
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	5 - < 20%
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo	0,1 < 5 %
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	0,1 < 5 %

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel

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

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Fecha de revisión: 27.08.2025

Código del producto: 3149

Página 3 de 9

Medios de extinción

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Informaciones generales

Evitar todo contacto con ojos y piel.

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

No son necesarias medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Ácido fuerte Sustancias altamente oxidantes

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Fotosensibilidad (Fotosensibilidad)

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

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

Protección ocular Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

Protección cutánea

Úsense indumentaria protectora adecuada.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

Color: claro

Punto de inflamación:

>100 °C DIN 51755

Temperatura de descomposición:

>=190 °C °C

Método de ensayo

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Fecha de revisión: 27.08.2025

Código del producto: 3149

Página 4 de 9

Solubilidad en agua:

El ensayo no es necesario, ya que se sabe
que la sustancia es insoluble en agua.

Presión de vapor:
(a 20 °C)

< 1 hPa

Densidad (a 20 °C):

1,09 g/cm³ DIN 51757

Información adicional

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

10. Estabilidad y reactividad

Posibilidad de reacciones peligrosas

Agente oxidante ,Ácido fuerte ,

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) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Fecha de revisión: 27.08.2025

Código del producto: 3149

Página 5 de 9

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	MSDS	
	cutánea	DL50 > 3000 mg/kg	Conejo	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	oral	DL50 2000 mg/kg	Ratte		OECD
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	OECD 401	
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo		
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo				
	oral	DL50 5564 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Conejo		
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata		OECD 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares (A base de los datos de prueba)

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves (A base de los datos de prueba)

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción cutánea alérgica (7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate; (Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate; Hydroxypropylmethacrylat; Metacrilato de 2-hidroxietilo; Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Fecha de revisión: 27.08.2025

Código del producto: 3149

Página 6 de 9

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.

Indicaciones adicionales

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h			OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >100 mg/l	72 h			OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1,79 mg/l	96 h		MSDS	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 2,57 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoiden-5-yl)methyl acrylate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1,8 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 1,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 2,64 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 493 mg/l	96 h	Leuciscus idus(Goldorfe)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas (pez cabeza gorda)	Productor	
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1,89 mg/l	96 h	Danio rerio		

Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Potencial de bioacumulación

Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Fecha de revisión: 27.08.2025

Código del producto: 3149

Página 7 de 9

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate	3,39
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	0,97
868-77-9	Metacrilato de 2-hidroxietilo	0,47

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.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminación apropiada / Embalaje

14. Información relativa al transporte

U.S. DOT 49 CFR 172.101

Número ONU o número ID:

UN 3082

Nombre propio del transporte:

MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Clase(s) de peligro para el transporte:

9

Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID:

UN 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Clase(s) de peligro para el transporte:

9

Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Disposiciones especiales:

274 335 969

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

EmS:

F-A, S-F

Otra información pertinente (transporte marítimo)

Contiene: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Flash point: > 100°C

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Ficha de datos de seguridad


conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Fecha de revisión: 27.08.2025

Código del producto: 3149

Página 8 de 9

Número ONU o número ID:	UN 3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Clase(s) de peligro para el transporte:	9
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
	
Disposiciones especiales:	A97 A158 A197 A215
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	964
IATA Cantidad máxima - Passenger:	450 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	964
IATA Cantidad máxima - Cargo:	450 L

Otra información pertinente (transporte aéreo)

Contiene: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí



15. Información reglamentaria

Reglamentos de E.E.U.U.

Información reglamentaria nacional

SARA Section 311/312 Hazards:

7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylate (72869-86-4):

Immediate (acute) health hazard

Isobornylmethacrylat (7534-94-3): Immediate (acute) health hazard

(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate (127823-21-6): Immediate (acute) health hazard

Hydroxypropylmethacrylat (27813-02-1): Immediate (acute) health hazard

Metacrilato de 2-hidroxietilo (868-77-9): Immediate (acute) health hazard

Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate (84434-11-7): Immediate (acute) health hazard

Reglamentos federales

Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

16. Otra información

Cambios

Fecha de revisión: 27.08.2025

N.º de revisión: 2

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



Ficha de datos de seguridad

DETAX GmbH

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Fecha de revisión: 27.08.2025

Código del producto: 3149

Página 9 de 9

1,2,3,4,7,8,9,10,11,12.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del proveedor respectivo.)