

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

ページ 1 の 11

## 1 化学品及び会社情報

### 1.1 製品識別名

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

### 1.2. 物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

### 1.3. 安全データシート作成者の詳細

#### 製造者

会社名称: DETAX GmbH  
街路名: Carl-Zeiss-Strasse 4  
住所: D-76275 Ettlingen  
電話番号: +497243/510-0  
電子メール: post@detax.com  
インターネット: www.detax.com

#### 供給者の詳細

会社名称: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
街路名: Spitalgasse 3  
住所: D-79713 Bad Säckingen  
電話番号: +49(0)7761-562-0 FAX番号: +49(0)7761-562-299  
電子メール: info@vita-zahnfabrik.com  
担当者: regulatory affairs  
電子メール: info@vita-zahnfabrik.com  
インターネット: www.vita-zahnfabrik.com  
担当部門: Regulatory Affairs

### 1.4. 警察署・消防署への非常通話番号:

#### 詳しい情報

medical device

## 2 危険有害性の要約

### 2.1. 物質または混合物の分類

#### EC 規制 No 1272/2008

危険有害性区分:

皮膚腐食性/刺激性: 皮膚刺激性2  
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼刺激性2  
呼吸器感作性又は皮膚感作性: 皮膚感作性 1B

特定標的臓器毒性 ( 単回ばく露 ): 特定標的臓器毒性 ( 単回ばく露 ) 3

水生環境有害性: 水生環境有害性 長期2

危険有害性情報:

皮膚刺激。  
強い眼刺激。  
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。  
呼吸器への刺激のおそれ。  
長期継続的影響によって水生生物に毒性。

### 2.2. ラベル要素

#### EC 規制 No 1272/2008

## 安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

## VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

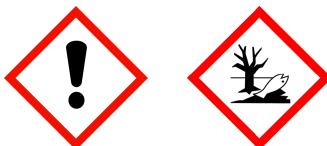
ページ 2 の 11

## ラベル表示の危険成分

7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate  
Isobornylmethacrylat  
(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate  
Hydroxypropylmethacrylat  
2-hydroxyethyl methacrylate  
Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

注意喚起語: 警告

危険有害絵文字:



## 危険有害性情報

- H315 皮膚刺激。  
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。  
H319 強い眼刺激。  
H335 呼吸器への刺激のおそれ。  
H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

## 危険の予防

- P501 内容物 / 容器を適切なリサイクルまたは廃棄施設に廃棄すること。  
P302+P352 皮膚に付着した場合 : 多量の水で洗うこと。  
P261 粉じん / 煙 / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーの吸入を避けること。  
P273 環境への放出を避けること。  
P280 保護手袋 / 防護衣 / 保護眼鏡 / 保護面 / 防音保護具 / を着用すること。  
P333+P313 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合 : 医師の診察 / 手当てを受けること。  
P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ・再使用する場合には洗濯すること。  
P391 漏出物を回収すること。

2.3. 他の危険有害性

情報は何もない。

## 3 組成及び成分情報

3.2. 混合物

## VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

ページ 3 の 11

## 関連成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (EC 規制 No 1272/2008)	
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate	40- < 60%
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H335 H412	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate	5 - < 20%
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411	
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat	5 - < 20%
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	0,1 < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	0,1 < 5 %
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	

HおよびEUV条項の表記: 16章を参照すること。

## SCL、Mファクター及び/又はATE

CAS番号	EC番号	化学名	数量
		SCL、Mファクター及び/又はATE	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate	40- < 60%
		経皮: LD50(50%致死量) = > 2000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = > 5000 mg/kg	
7534-94-3	231-403-1	Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
		経皮: LD50(50%致死量) = > 3000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = > 2000 mg/kg	
127823-21-6		(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate	5 - < 20%
		経口: LD50(50%致死量) = 2000 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Hydroxypropylmethacrylat	5 - < 20%
		経皮: LD50(50%致死量) = > 5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = > 2000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate	0,1 < 5 %
		経皮: LD50(50%致死量) = > 5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = 5564 mg/kg	
84434-11-7	282-810-6	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	0,1 < 5 %
		経皮: LD50(50%致死量) = > 2000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = > 5000 mg/kg	

## 4 応急措置

## 4.1. 応急処置の説明

## 皮膚に付着した場合

皮膚に触れた場合、直ちに多量の水 かつ せっけんで洗い流すこと。直ちに医師に相談すること。

## 4.3. 必要な緊急の医療処置および特別な治療の指示

症状に応じて処置すること。

## 5 火災時の措置

## 5.1. 消火剤

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

ページ 4 の 11

#### 5.2. 物質または混合物特有の危険有害性

蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

#### 5.3. 消防士のための事前注意事項

### 6 漏出時の措置

#### 6.1. 人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

##### 全般的な注意事項

目や皮膚への接触を避けること。

### 7 取扱い及び保管上の注意

#### 7.1. 安全な取扱いのための予防措置

##### 安全取り扱い注意事項

包装していない製品を取り扱う際は、局所吸引を備えた装置を使用しなければならない。ガス/煙/蒸気/エーロゾルを吸い込まないこと。

##### 火災および爆発防護に関するアドバイス

特別な防火対策は、必要ではない。

#### 7.2. 配合禁忌等、安全な保管条件

##### 倉庫と容器の需要

鍵をかけて保管すること。資格者のみが立ち入ることのできる場所に貯蔵すること。高濃度の箇所では、十分な換気と局所排気を行うこと。

##### 共同貯蔵に関する注意事項

(以下のもの)と一緒に貯蔵してはならない: 強い酸類 酸化性の高い物質

##### 保管状態に関する追加情報

乾燥した場所で密閉容器に保管すること。感光性(光線過敏)

### 8 ばく露防止及び保護措置

#### 8.1. 管理パラメーター

#### 8.2. 曝露防止

##### 適切な工学的制御

包装していない製品を取り扱う際は、局所吸引を備えた装置を使用しなければならない。ガス/煙/蒸気/エーロゾルを吸い込まないこと。

##### 保護・衛生対策

##### 眼/顔面用の保護具

目の保護具 保護めがね/顔面保護具を着用すること。

##### 手の保護具

適切な保護手袋を着用すること。

##### 皮膚の保護

適切な保護衣を着用すること。

### 9 物理的及び化学的性質

#### 9.1. 基礎物理および化学特性の情報

物質の状態:

色:

透明

試験方法

>100 °C DIN 51755

引火点:

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

ページ 5 の 11

分解温度:

>=190 °C °C

水溶性:

物質は水に不溶性であることが知られている  
ので、試験を実施する必要はない。

蒸気圧:

< 1 hPa

(で 20 °C)

密度 (で 20 °C):

1,09 g/cm³ DIN 51757

#### 9.2. その他の情報

物理化学的危険性クラスに関する情報

酸化特性

燃焼を促進しない。

#### 10 安定性及び反応性

##### 10.3. 危険有害反応性の可能性

:と反応する 酸化剤, 強い酸類,

##### 10.5. 不適合物質

情報は何もない。

##### 10.6. 危険有害性のある分解生成物

既に知られた有害分解製品はない。

#### 11 有害性情報

##### 11.1. 毒性情報

急性毒性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

ATEmix 算出した

急性毒性の推定 (経口の) > 2000 mg/kg; 急性毒性の推定 (皮膚の) > 2000 mg/kg; 急性毒性の推定 (吸い込んで  
蒸気) > 20 mg/l; 急性毒性の推定 (吸い込んで 塵/ミスト) > 5 mg/l

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

ページ 6 の 11

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate				
	経口の	LD50(50%致死量) > 5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	皮膚の	LD50(50%致死量) > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat				
	経口の	LD50(50%致死量) > 2000 mg/kg	ネズミ	MSDS	
	皮膚の	LD50(50%致死量) > 3000 mg/kg	イエウサギ	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	経口の	LD50(50%致死量) 2000 mg/kg	Ratte		OECD
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	経口の	LD50(50%致死量) > 2000 mg/kg	ネズミ	OECD 401	
	皮膚の	LD50(50%致死量) > 5000 mg/kg	イエウサギ		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	経口の	LD50(50%致死量) 5564 mg/kg	ネズミ		
	皮膚の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	イエウサギ		
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate				
	経口の	LD50(50%致死量) > 5000 mg/kg	ネズミ		OECD 401
	皮膚の	LD50(50%致死量) > 2000 mg/kg	ネズミ		

#### 刺激性及び腐食性

皮膚腐食性/刺激性: 皮膚刺激。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 強い眼刺激。

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

ページ 7 の 11

#### 感作性影響

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。(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; 2-hydroxyethyl  
methacrylate; Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate)

#### 生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

生殖細胞変異原性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

発がん性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

生殖毒性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

#### 特定標的臓器毒性 ( 単回暴露 )

呼吸器への刺激のおそれ。

#### 特定標的臓器毒性 ( 反復暴露 )

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

#### 吸引性呼吸器有害性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

#### 11.2. その他の危険有害性に関する情報

##### 詳しい情報

この混合物はEC指令No 1272/2008 [CLP]において、危険性が無いと評価される。

## 12 環境影響情報

#### 12.1. 毒性

長期継続的影響によって水生生物に毒性。

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

ページ 8 の 11

CAS番号	化学名					
	水生有毒	投与量	[h]   [d]	種	源泉・出典	方法
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) >100 mg/l	96 h			OECD 203
	藻類毒性	ErC50 mg/l	>100	72 h		OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	OECD 202
7534-94-3	Isobornylmethacrylat					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 1,79 mg/l	96 h		MSDS	
	ミジンコ毒性	EC50 mg/l	> 2,57	48 h	Daphnia magna	MSDS
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 1,8 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	藻類毒性	ErC50 mg/l	1,15	72 h	Pseudokirchneriellasubcapitata	OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 mg/l	2,64	48 h	Daphnia magna	OECD 202
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 493 mg/l	96 h	Leuciscus idus(Goldorfe)		
	藻類毒性	ErC50 mg/l	> 97,2	72 h	Pseudokirchneriellasubcapitata	OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 mg/l	380	48 h	Daphnia magna	OECD 202
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas (ファットヘッド・ミニー)	製造者	
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) 1,89 mg/l	96 h	Danio rerio		

#### 12.2. 残留性と分解性

その製品は、検査されなかった。

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

ページ 9 の 11

CAS番号	化学名	方法	価値	d	源泉、出典
	評価				
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	11,8%	28		
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriter				
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat		94 %	28	

#### 12.3. 生物蓄積性

#### n-オクタノール / 水分配係数

CAS番号	化学名	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	2-hydroxyethyl methacrylate	0,47

#### 12.4. 土壤中の移動度

その製品は、検査されなかった。

#### 12.6. 内分泌かく乱特性

基準を満たす成分はないので、この物質は非標的生物に対して内分泌かく乱特性を有する物質を含んでいない。

### 13 廃棄上の注意

#### 13.1. 廃棄物処理方法

##### 廃棄の警告

適切な廃棄物処理 / 包装

### 14 輸送上の注意

#### 海上輸送 (IMDG)

##### 14.1. UN番号またはID番号:

UN 3082

##### 14.2. 正式の国連輸送名:

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

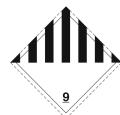
##### 14.3. 輸送における危険有害性クラス:

9

##### 14.4. 包装等級 ( P G ):

III

危険物ラベル:



274 335 969

特別な設備:

量制限:

5 L

微量:

E1

EmS:

F-A, S-F

##### その他インフォーメーション ( 海上輸送 )

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

Flash point: > 100°C

#### 空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. UN番号またはID番号:

UN 3082

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

ページ 10 の 11

#### 14.2. 正式の国連輸送名:

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

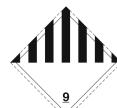
#### 14.3. 輸送における危険有害性クラス:

9

#### 14.4. 包装等級 ( P G ):

III

危険物ラベル:



特別な設備:

A97 A158 A197 A215

量制限-乗客:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

微量:

E1

IATA梱包方指示-乗客:

964

IATA最大数量-乗客:

450 L

IATA梱包指示 ( 貨物機 ) :

964

IATA最大数量 ( 貨物機 ) :

450 L

#### その他インフォーメーション ( 空路輸送 )

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

#### 14.5. 環境危険有害性

環境に有害である:

はい



## 15 適用法令

### 15.1. 物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

#### 国内規定情報

従業制限: 若年層への従業制限に注意する。

水に与える有害性等級 ( ドイツ ): 3 - 水を非常に汚染する

皮膚吸収/感作: アレルギー性過敏反応を起こします。

## 16 その他の情報

#### 変更

このデータシートは次の項目の以前のバージョンからの変更を含んでいる: 1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,15.

#### 略称と頭字語の説明

Skin Irrit. 2: 皮膚刺激性

Eye Irrit. 2: 眼刺激性

Skin Sens. 1: 皮膚感作性

Skin Sens. 1B: 皮膚感作性

STOT SE 3: 特定標的臓器毒性 ( 単回ばく露 )

Aquatic Chronic 2: 水生環境有害性 長期 ( 慢性 )

Aquatic Chronic 3: 水生環境有害性 長期 ( 慢性 )

### VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

改訂日: 27.08.2025

製品コード: 3149

ページ 11 の 11

#### EC 規制 No 1272/2008による混合物の等級分類および適用した評価法

分類	分類方法
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	
Skin Sens. 1B; H317	
STOT SE 3; H335	算出方法
Aquatic Chronic 2; H411	算出方法

#### HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

H315	皮膚刺激。
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H319	強い眼刺激。
H335	呼吸器への刺激のおそれ。
H411	長期継続的影響によって水生生物に毒性。
H412	長期継続的影響によって水生生物に有害。

( 危険成分に関するデータは、事前供給者からの最新の安全データシートから取得されました )。