

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

Страна 1 од 11

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа

Произвођач

Име предузећа: DETAX GmbH
Улица: Carl-Zeiss-Strasse 4
Место: D-76275 Ettlingen
Телефон: +497243/510-0
И-мејл: post@detax.com
Интернет: www.detax.com

Снабдевач

Име предузећа: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG
Улица: Spitalgasse 3
Место: D-79713 Bad Säckingen
Телефон: +49(0)7761-562-0
И-мејл: info@vita-zahnfabrik.com
Контакт особа: regulatory affairs
И-мејл: info@vita-zahnfabrik.com
Интернет: www.vita-zahnfabrik.com
Област за информације: Regulatory Affairs

Телефакс: +49(0)7761-562-299

1.4. Број телефона за хитне случајеве:

+1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Додатна упутства

medical device

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1B; H317
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 2; H411

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање

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

Реч упозорења: Пажња

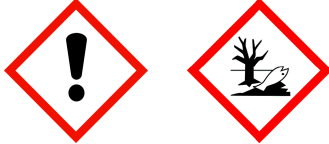
VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

Страна 2 од 11

Пиктограми опасности:



Обавештења о опасности

H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Обавештења о мерама предострожности

P501	Довести садржај/посуду у постројење за рециклажу или за уклањање.
P302+P352	АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде.
P261	Избегавати удисање прашине/дима/гаса/магле/пара/спреја.
P273	Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту за слух.
P333+P313	Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет/посматрање.
P362+P364	Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.
P391	Сакупити просути садржај.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

Страна 3 од 11

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylate			40- < 60%
	276-957-5		01-2120751202-68	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411			
7534-94-3	Isobornylmethacrylat			5 - < 20%
	231-403-1			
	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%
	248-666-3		01-2119490226-37	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate			0,1 < 5 %
	212-782-2		01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate			0,1 < 5 %
	282-810-6		01-2119987994-10	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diylbismethacrylate	40- < 60%
		дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = > 5000 mg/kg	
7534-94-3	231-403-1	Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
		дерматолошки: LD50 = > 3000 mg/kg; орално: LD50 = > 2000 mg/kg	
127823-21-6		(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate	5 - < 20%
		орално: LD50 = 2000 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Hydroxypropylmethacrylat	5 - < 20%
		дерматолошки: LD50 = > 5000 mg/kg; орално: LD50 = > 2000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-hydroxyethyl methacrylate	0,1 < 5 %
		дерматолошки: LD50 = >5000 mg/kg; орално: LD50 = 5564 mg/kg	
84434-11-7	282-810-6	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	0,1 < 5 %
		дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: LD50 = > 5000 mg/kg	

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Одмах потражити савет лекара.

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

Страна 4 од 11

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Симптоматски третман.

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

5.3. Савет за ватрогасце

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности

Општа упутства

Избегавати додир са очима и кожом.

Поглавље 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Упутства за сигурно руковање

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

чувати под кључем. Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то. Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Јака киселина Високо оксидујуће супстанце

Даљи подаци о условима складиштења

Чувати на сувом мјесту. Чувати у затвореној амбалажи. Осетљивост на светло (фотоосетљив).

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита

8.1. Контролни параметри

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Мера индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

Заштита очију Носити заштитне наочаре/заштиту за лице.

Заштиту коже руку

Носити одговарајуће заштитне рукавице.

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима

Физичко стање:

Боја: јасно

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

Страна 5 од 11

	Метода
Тачка паљења:	>100 °C DIN 51755
Температура распадања:	>=190 °C °C
Растворљивост у води:	Испитивање није потребно јер, као што је познато, материја је нерастворљива у води.
Напон паре: (при 20 °C)	< 1 hPa
Густина (при 20 °C):	1,09 g/cm ³ DIN 51757

9.2. Остали подаци

Подаци у вези са класама физичке опасности

Оксидујућа својства
Не подстиче ватру.

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства „Јака киселина“ ,

10.5. Некомпатибилни материјали

Информације нису доступне.

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

АТЕ_{in} израчунат

АТЕ (орално) > 2000 mg/kg; АТЕ (дерматолошки) > 2000 mg/kg; АТЕ (инхалацијски пар) > 20 mg/l; АТЕ (инхалацијски прашина/магла) > 5 mg/l

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

Страна 6 од 11

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate				
	орално	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat				
	орално	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	MSDS	
	дерматолошки	LD50 > 3000 mg/kg	Зеџ	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	орално	LD50 2000 mg/kg	Ratte		OECD
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	орално	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов	OECD 401	
	дерматолошки	LD50 > 5000 mg/kg	Зеџ		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	орално	LD50 5564 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	LD50 >5000 mg/kg	Зеџ		
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate				
	орално	LD50 > 5000 mg/kg	Пацов		OECD 401
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов		

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (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)

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

Страна 7 од 11

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

11.2. Подаци о другим опасностима

Даљи подаци

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

CAS број	Хемијска ознака	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate						
	Акутној токсичности за рибе	LC50	>100 mg/l	96 h			OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	>100 mg/l	72 h			OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat						
	Акутној токсичности за рибе	LC50	1,79 mg/l	96 h		MSDS	
	Акутној токсичности за алге	EC50	> 2,57 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methaninden-5-yl)methyl acrylate						
	Акутној токсичности за рибе	LC50	1,8 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	1,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50	2,64 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat						
	Акутној токсичности за рибе	LC50	493 mg/l	96 h	Leuciscus idus(Goldorfe)		
	Акутној токсичности за ракове	ErC50	> 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201	
	Акутној токсичности за алге	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate						
	Акутној токсичности за рибе	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Произвођач	
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate						
	Акутној токсичности за рибе	LC50	1,89 mg/l	96 h	Danio rerio		

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

Страна 8 од 11

CAS број	Хемијска ознака	Метода	Вредност	d	Извор
		Оцењивање			
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69IV, C.4-D		11,8%	28	
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriter				
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
			94 %	28	

12.3. Потенцијал биоакмулације

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	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. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме ПБТ/вПвБ према REACH-у, додатак XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

Поглавље 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства уа уклањање смећа

Одговарајуће уклањање смећа / Паковање

Поглавље 14. Подаци о транспорту

Копнени транспорт (ADR/RID)

14.1. UN број или ID број:

UN 3082

14.2. UN назив у транспорту:

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

14.3. Класе опасности у транспорту:

9

14.4. Група паковања:

III

Листић са ознаком за опасност:

9



Шифра за класификацију:

M6

Специјални прописи:

274 335 375 601

Ограничена количина (LQ):

5 L

Ослобођена количина:

E1

Категорија транспорта:

3

Шифра основне опасности (Кемлеров број):

90

Код за ограничења у тунелима:

-

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

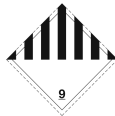
Страна 9 од 11

Остали дотични подаци о копненом транспорту

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

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број: UN 3082
14.2. UN назив у транспорту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Класе опасности у транспорту: 9
14.4. Група паковања: III
 Листић са ознаком за опасност: 9



Шифра за класификацију: M6
 Специјални прописи: 274 335 375 601
 Ограничена количина (LQ): 5 L
 Ослобођена количина: E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број: UN 3082
14.2. UN назив у транспорту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Класе опасности у транспорту: 9
14.4. Група паковања: III
 Листић са ознаком за опасност: 9



Специјални прописи: 274 335 969
 Ограничена количина (LQ): 5 L
 Ослобођена количина: E1
 EmS: F-A, S-F

Остали дотични подаци о поморском бродском транспорту

Садржи: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat
 Flash point: > 100°C

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број: UN 3082
14.2. UN назив у транспорту: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Класе опасности у транспорту: 9
14.4. Група паковања: III
 Листић са ознаком за опасност: 9



Специјални прописи: A97 A158 A197 A215
 Ограничена количина (LQ): 30 kg G
 Passenger: Y964
 Passenger LQ: E1
 Ослобођена количина: 964
 ИАТА-упутство о паковању - путници: 450 L
 ИАТА-максимална количина - путници:

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

Страна 10 од 11

ИАТА-упуство о паковању - Карго: 964
 ИАТА-максимална количина - Карго: 450 L

Остали дотични подаци о ваздушном транспорту

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

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Да



Поглавље 15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију

ЕУ-прописи

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):
 Упис 3

Подаци према Директиви 2012/18/EУ (SEVESO III): E2 Hazardous to the Aquatic Environment

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).
 Класа опасности за воду (D): 3 - јако опасно по воду
 Ресорпција коже/сензибилизација: Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,2,3,4,7,8,9,10,11,12,15.

Краћеница и акронима

Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2
 Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2
 Skin Sens. 1: Сензибилизација коже, категорија 1
 Skin Sens. 1B: Сензибилизација коже, категорија 1B
 STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3
 Aquatic Chronic 2: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 2
 Aquatic Chronic 3: Опасност по водену животну средину: категорија хронично 3

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	
Skin Sens. 1B; H317	
STOT SE 3; H335	Метода израчунавања
Aquatic Chronic 2; H411	Метода израчунавања

Текст фраза Н и ЕУН (Број и пуни текст)

H315 Изазива иритацију коже.
 H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.
 H319 Доводи до јаке иритације ока.
 H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
 H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX clear

Датум обраде: 27.08.2025

Шифра производа: 3149

Страна 11 од 11

H412

Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)