

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revize: 27.08.2025

Kód produktu: 3150

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Firma: DETAX GmbH
Název ulice: Carl-Zeiss-Strasse 4
Místo: D-76275 Ettlingen
Telefon: +497243/510-0
E-mail: post@detax.com
Internet: www.detax.com

Dodavatel

Firma: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG
Název ulice: Spitalgasse 3
Místo: D-79713 Bad Säckingen
Telefon: +49(0)7761-562-0 Fax: +49(0)7761-562-299
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com
Kontaktní osoba: regulatory affairs
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com
Internet: www.vita-zahnfabrik.com
Informační oblast: Regulatory Affairs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

situace:

Jiné údaje

medical device

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

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-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát
Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Signální slovo: Varování

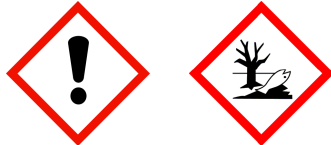
VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revize: 27.08.2025

Kód produktu: 3150

Strana 2 z 11

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P501	Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revize: 27.08.2025

Kód produktu: 3150

Strana 3 z 11

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
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%
	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-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	0,1 < 5 %
	212-782-2 01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
68909-20-6	Silamine, 1,1,1 trimethyl-N-trimethylsilyl-hydrolyseprodukt mit Siliciumdioxid	0,1 - < 5 %
	272-697-1	
	STOT RE 2; H373	
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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
72869-86-4	276-957-5	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylate	40- < 60%
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
7534-94-3	231-403-1	Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
		dermální: LD50 = > 3000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
127823-21-6		(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate	5 - < 20%
		orální: LD50 = 2000 mg/kg	
27813-02-1	248-666-3	Hydroxypropylmethacrylat	5 - < 20%
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg	
868-77-9	212-782-2	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	0,1 < 5 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = 5564 mg/kg	
84434-11-7	282-810-6	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	0,1 < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revize: 27.08.2025

Kód produktu: 3150

Strana 4 z 11

4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Ihned se poradit s lékařem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

5.3. Pokyny pro hasiče

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Další informace o skladovacích podmínkách

Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Citlivost na světlo (fotosenzitivní).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revize: 27.08.2025

Kód produktu: 3150

Strana 5 z 11

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	
Barva:	růžový
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	209 °C
Bod vzplanutí:	>93 °C
Bod samozápalu:	355 °C
Tlak par: (při 20 °C)	0,11 hPa

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti
Nepodporující hoření.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

reaguje s : Oxidační činidlo ,Silná kyselina ,

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revize: 27.08.2025

Kód produktu: 3150

Strana 6 z 11

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylibismethacrylate				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	MSDS	
	dermální	LD50 > 3000 mg/kg	Králík	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate				
	orální	LD50 2000 mg/kg	Ratte		OECD
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	OECD 401	
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík		
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát				
	orální	LD50 5564 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík		
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Jiné údaje

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revize: 27.08.2025

Kód produktu: 3150

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
72869-86-4	7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h			OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l	72 h			OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1,79 mg/l	96 h		MSDS	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 2,57 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1,8 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 2,64 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 493 mg/l	96 h	Leuciscus idus(Goldorfe)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 97,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 380 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	Výrobce	
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1,89 mg/l	96 h	Danio rerio		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
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. Bioakumulační potenciál

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revize: 27.08.2025

Kód produktu: 3150

Strana 8 z 11

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	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-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	0,47

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku
Správné odstranění odpadu / balení

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9



Klasifikační kód:	M6
Zvláštní opatření:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Kód omezení vjezdu do tunelu:	-

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

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

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

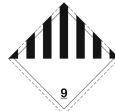
14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9



Klasifikační kód: M6
 Zvláštní opatření: 274 335 375 601
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: 274 335 969
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1
 EmS: F-A, S-F

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

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

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: A97 A158 A197 A215
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 Vyňaté množství: E1
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 964
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 450 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 964
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 450 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revize: 27.08.2025

Kód produktu: 3150

Strana 10 z 11

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ano



ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

(SEVESO III):

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

3 - silně ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,3,4,7,8,9,10,11,15.

Zkratky a akronymy

Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže, Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže, Kategorie 1B

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 3

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	
Skin Sens. 1B; H317	
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

Revize: 27.08.2025

Kód produktu: 3150

Strana 11 z 11

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)