

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Datum van herziening: 01.10.2024

Productcode: 3137

Pagina 1 van 9

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

Lichthärtender Kunststoff zur generativen Herstellung von herausnehmbaren dentalen Prothesenbasen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

Firma: DETAX GmbH
Weg: Carl-Zeiss-Strasse 4
Plaats: D-76275 Ettlingen
Telefoon: +497243/510-0
E-mail: post@detax.com
Internet: www.detax.com

Leverancier

Firma: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG
Weg: Spitalgasse 3
Plaats: D-79713 Bad Säckingen
Telefoon: +49(0)7761-562-0
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com
Contactperson: regulatory affairs
E-mail: info@vita-zahnfabrik.com
Internet: www.vita-zahnfabrik.com
Bereik: Regulatory Affairs
Telefax: +49(0)7761-562-299

1.4. Telefoonnummer voor

+1-800-424-9300 (CHEMTREC)

noodgevallen:

Bijkomend advies

Medizinprodukt

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

7,7,9(or 7,9,9)
-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat
Isobornylmethacrylat
fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

Signaalwoord: Waarschuwing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

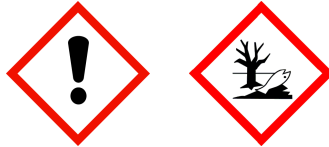
VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Datum van herziening: 01.10.2024

Productcode: 3137

Pagina 2 van 9

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Mischung aus Acryl-/Methacrylharzen mit Hilfsstoffen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Datum van herziening: 01.10.2024

Productcode: 3137

Pagina 3 van 9

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	40 - < 60 %
	Aquatic Chronic 4; H413	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	20- < 40%
	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	
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	0,1 < 5 %
	423-340-5 015-189-00-5	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
68909-20-6	silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica	0,1 < 5 %
	272-697-1 014-052-00-7	
	STOT RE 2; H373 EUH066	
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	0,1 < 5 %
	282-810-6	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
41637-38-1		Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat	40 - < 60 %
		dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2000 mg/kg	
72869-86-4		7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat	20- < 40%
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
7534-94-3	231-403-1	Isobornylmethacrylat	5 - < 20%
		dermaal: LD50 = > 3000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	0,1 < 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
84434-11-7	282-810-6	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat	0,1 < 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Datum van herziening: 01.10.2024

Productcode: 3137

Pagina 4 van 9

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Contact met ogen en huid vermijden.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Kleur:

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:

258 °C

Vlampunt:

>100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:

385 °C

Dampspanning:

0,075 hPa

(bij 20 °C)

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Datum van herziening: 01.10.2024

Productcode: 3137

Pagina 5 van 9

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat				
	oraal	LD50 2000 mg/kg	Rat	OECD 423	
	dermaal	LD50 2000 mg/kg	Rat	OECD 402	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	MSDS	
	dermaal	LD50 > 3000 mg/kg	Konijn	MSDS	
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	OECD 401	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	OECD 402	
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat		OECD 401
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat		

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (7,7,9(or 7,9,9)

-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethylmethacrylat; fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide; Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Datum van herziening: 01.10.2024

Productcode: 3137

Pagina 6 van 9

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata	OECD 201	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat-2-Hydroxyethylmethacrylat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 >100 mg/l	96 h			OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >100 mg/l	72 h			OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1,79 mg/l	96 h		MSDS	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 2,57 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS	
162881-26-7	fenylobis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 0,09 mg/l	96 h	Danio rerio(Zebrabärbling)	OECD 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 0,26 mg/l	72 h	Desmodesmussubsp icatus	OECD 201	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1,175 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
84434-11-7	Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 1,89 mg/l	96 h	Danio rerio		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
41637-38-1	Ethoxyliertes Bisphenol-A-Dimethacrylat				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	24%	28		
162881-26-7	fenylobis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide				
	CO2	1%	29		

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Datum van herziening: 01.10.2024

Productcode: 3137

Pagina 7 van 9

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9) -Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat2-Hydroxyethyl methacrylat	3,39
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	5,8

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
162881-26-7	fenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfineoxide	<5	Cyprinus carpio	OECD 305

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Instructies voor verwijdering / Verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M6

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevarencode:

90

Code tunnelbeperking:

-

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

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

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Datum van herziening: 01.10.2024

Productcode: 3137

Pagina 8 van 9

14.3. Transportgevarenklasse(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Classificatiecode:

M6

Bijzondere Bepalingen:

274 335 375 601

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam

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

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

274 335 969

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-A, S-F

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

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

Flash point: > 100°C

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam

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

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

9

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

9



Bijzondere Bepalingen:

A97 A158 A197 A215

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

964

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

450 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

964

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

450 L

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

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

14.5. Milieugevaren

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

VITA VIONIC® BASE RESIN IMPACT

Datum van herziening: 01.10.2024

Productcode: 3137

Pagina 9 van 9

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):
Vermelding 3, Vermelding 75

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend
Huidadsorbtie/Sensibilisatie: Veroorzaakt allergische overgevoeligheidsreacties.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Skin Irrit: Huidirritatie
Eye Irrit: Oogirritatie
Skin Sens: Sensibilisatie van de huid
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)