Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

VITA VIONIC® BASE RESIN FLEX pink-translucent

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	Телефакс:	+49(0)7761-562-299
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		

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 H: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

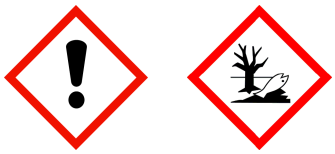
Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

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

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

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.
P403+P233	Складиштити на добро проветреном месту. Држати амбалажу чврсто затвореном.
P337+P313	Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет/посматрање.
P305+P351+P338	АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P304+P340	АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у пложај који олакшава дисање.
P312	Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара ако се осећате лоше.
P304+P340	АКО СЕ УДАХНЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у пложај који олакшава дисање.
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.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

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-diazahexadecan-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			
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			

Текст фраза Н и EUH: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, М-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
	SCL, М-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-diazahexadecan-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.

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

Нису потребне посебне мере опреза.

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.

Мерама 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:	ружичасто	
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:		209 °C
Тачка паљења:		>93 °C
Температура самопаљења:		355 °C
Напон паре: (при 20 °C)		0,11 hPa

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

ATEmix израчунат

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

Акутна токсичност

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	Зец	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	Зец		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate				
	орално	LD50 5564 mg/kg	Пацов		
	дерматолошки	LD50 >5000 mg/kg	Зец		
84434-11-7	Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate				
	орално	LD50 > 5000 mg/kg	Пацов		OECD 401
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Пацов		

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 mg/l	>100	96 h			OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	>100	72 h			OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphina magna	OECD 202	
7534-94-3	Isobornylmethacrylat						
	Акутној токсичности за рибе	LC50 mg/l	1,79	96 h		MSDS	
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	> 2,57	48 h	Daphnia magna	MSDS	
127823-21-6	(Octahydro-1H-4,7-methanoinden-5-yl)methyl acrylate						
	Акутној токсичности за рибе	LC50	1,8 mg/l	96 h	Danio rerio		OECD 203
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 mg/l	1,15	72 h	Pseudokirchneriellas ubcapitata		OECD 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 mg/l	2,64	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 mg/l	> 97,2	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 mg/l	1,89	96 h	Danio rerio		

12.2. Перзистентност и разградљивост

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 92/69/V, C.4-D	11,8%	28	
	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriter			
27813-02-1	Hydroxypropylmethacrylat			
		94 %	28	

12.3. Потенцијал биоакумулације

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

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB 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: -

Остали дотични подаци о копненом транспорту

Садржи: 7,7,9(oder 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-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-diazahexadecan-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:	
Passenger LQ:	Y964
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	964
ИАТА-максимална количина - путници:	450 L
ИАТА-упустство 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-diazahexadecan-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/ЕУ (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/ЕЗ).

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: 1,3,4,7,8,9,10,11,15.

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
STOT RE 2: Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, категорија 2
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 H и EUH (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.
H373	Може да доведе до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H411	Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

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