SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

VITA VIONIC BOND II; VITA VIONIC BOND multiDose II

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

Utilizarea ca reactiv de laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Numele străzii:	Spitalgasse 3	
Oraşul:	D-79713 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Fax: +49(0)7761-562-299
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Persoană de contact:	regulatory affairs	
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Departamentul responsabil:	Regulatory Affairs	

Informaţii suplimentare

medical device

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Carc. 1B; H350
Repr. 2; H361f
Acute Tox. 2; H330
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECŢIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

methyl methacrylate
N,N-dimethyl-p-toluidine

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H350	Poate provoca cancer.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilităţii.

Fraze de precauţie

P201	Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei/protecţie a auzului.
P308+P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultaţi medicul.
P370+P378	În caz de incendiu: a se utiliza ... pentru a stinge.
P403+P235	A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Etichetă excepţională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componenţi relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
80-62-6	methyl methacrylate			95 - < 100 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine			1 - < 5 %
	202-805-4	612-056-00-9		
	Carc. 1B, Repr. 2, Acute Tox. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H350 H361f H330 H311 H301 H317 H373 H412			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
80-62-6	201-297-1	methyl methacrylate	95 - < 100 %
	cutanată: LD50 = > 5000 mg/kg		
99-97-8	202-805-4	N,N-dimethyl-p-toluidine	1 - < 5 %
	inhalare: ATE = 0.05 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0.005 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); cutanată: ATE = 300 mg/kg; orală: ATE = 100 mg/kg		

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălaţi imediat cu mult Apa si săpun. Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu ochii

Dupa contactul cu ochii clatiti ochii cu apa suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultati imediat medicul.

Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Nu exista informaţii.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO2), Spuma, Pulbere de stingere uscata.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

Foarte inflamabil. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. Costum de protectie integrala.

Informaţii suplimentare

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de periculozitate se va instala o stropire continua cu apa. Vaporii se indeparteaza prin stropire cu apa. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

Se vor indeparta sursele de aprindere. A nu se inspira gazułfumułvaporii/aerosolii. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Utilizati echipament personal de protectie.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu lasati sa ajunga produsul lipsit de control in mediul inconjurator. Pericol de explozie

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Alte informaţii

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

Manipulare în siguranţă: vezi secţiunea 7
Echipament de protectie personal: vezi secţiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secţiunea 13

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazułfumułvaporii/aerosolii.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

Dezbracati imediat imbracamintea contaminata, imbibata. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii! Inainte de a face pauze si la sfarsitul lucrului spalati temeinic mainile si fata, eventual faceti dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

A se păstra ambalajul închis ermetic. Recipientii se pastreaza intr-un loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Indicaţii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanţe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizarea ca reactiv de laborator

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m³	fib/cm³	Clasă	Sursa
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	

8.2. Controale ale expunerii





Controale tehnice corespunzătoare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazul\fumul\vaporii/aerosolii.

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

A se purta echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.

Protecţia mâinilor

Manusi de protectie recomandate KCL Butoject Butyl-cauciuc Timp de patrundere 60 min La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protecţia pielii

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător.

Protecţie respiratorie

Ventilatie tehnica a locului de munca Asigurati suficienta ventilatie si absorbtie punctiforma in punctele critice.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	incolor
Miros:	intepator
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	101 °C
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	2,1 vol. %
Limita maximă de explozie:	12,5 vol. %
Punct de aprindere:	10 °C
Punctul de autoaprindere:	430 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nedeterminat
Solubilitate în apă:	Nu
Solubilitate in alţi solvenţi	
nedeterminat	
Coeficientul de partiţie n-octanol/apă:	nedeterminat
Presiune de vapori:	<=1100 hPa
(la 50 °C)	
Densitatea:	0,94000 g/cm³
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Temperatură de autoaprindere

Substanţă solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile

Proprietăţi oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranţă

Viteză de evaporare:	nedeterminat
Conţinutul de corpuri solide:	0,0 %

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Foarte inflamabil.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu se cunosc reacţii periculoase.

10.4. Condiţii de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere şi de căldură (de ex. suprafeţe fierbinţi), scântei şi foc deschis. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

10.5. Materiale incompatibile

Nu exista informaţii.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Nu se cunosc nici un fel de produşi de descompunere periculoşi.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Mortal în caz de inhalare.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 5000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) 1.320 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) 0.1320 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	methyl methacrylate				
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg			
99-97-8	N,N-dimethyl-p-toluidine				
	orală	ATE 100 mg/kg			
	dermică	ATE 300 mg/kg			
	prin inhalare vapori	ATE 0.05 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0.005 mg/l			

Iritaţie şi corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacţie alergică a pielii. (methyl methacrylate; N,N-dimethyl-p-toluidine)

Efecte cangerigene, mutagene şi toxice pentru reproducere

Poate provoca cancer. (N,N-dimethyl-p-toluidine)

Susceptibil de a dăuna fertilităţii. (N,N-dimethyl-p-toluidine)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (methyl methacrylate)

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informaţii suplimentare privitor la examene

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Produsul nu este: Ecotoxice.

12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potenţial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Substanţele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanţelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.
Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Acest produs nu conţine o substanţă cu proprietăţi de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întruneşte criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informaţii.

Informaţii suplimentare

Evitaţi dispersarea în mediu.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1992
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate N,N-dimethyl-p-toluidine)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3+6.1



Cod de clasificare:	FT1
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	336
Cod de restrictionare tunel:	D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1992

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate N,N-dimethyl-p-toluidine)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3+6.1



Cod de clasificare:	FT1
Clauze speciale:	274 802
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1992
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate N,N-dimethyl-p-toluidine)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3+6.1



Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-D

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1992
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methyl methacrylate N,N-dimethyl-p-toluidine)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3+6.1



Clauze speciale:	A3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri):	352
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	1 L
IATA-Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Atenţie: Lichid combustubil. Toxic.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Restrictii de intrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Regulamente naţionale

Restricţiile privind ocuparea forţei de muncă:	Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
Clasa de periclitare a apei (D):	1 - usor periculos pentru apa
Reabsorbţie cutanată/Sensibilizare:	Provoacă reacţii de suprasensibilitate de gen alergic.

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu au fost efectuate evaluării securităţii chimice substantelor din acest amestec.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Modificări

Această fişă tehnică de securitate conţine modificări faţă de versiunea precedentă în secţiunile: 2.

Abrevieri şi acronime

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2
Acute Tox. 1: Toxicitate acută, categoria de pericol 1
Acute Tox. 2: Toxicitate acută, categoria de pericol 2
Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3
Skin Irrit. 2: Iritarea pielii, categoria de pericol 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1
Carc. 1B: Cancerigenitate, categoria de pericol 1B
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor de testare
Carc. 1B; H350	Metodă de calcul
Repr. 2; H361f	Metodă de calcul
Acute Tox. 2; H330	Metodă de calcul
Skin Irrit. 2; H315	Metodă de calcul
Skin Sens. 1; H317	Metodă de calcul
STOT SE 3; H335	Metodă de calcul

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghiţire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H350	Poate provoca cancer.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilităţii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicaţii

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)