

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

Data revizuirii: 17.01.2024

Codul produsului: 288

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

VITA VIONIC BOND I

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

Utilizarea ca reactiv de laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG
 Numele străzii: Spitalgasse 3
 Orașul: D-79713 Bad Säckingen
 Cutia poștală: 1338
 D-79704 Bad Säckingen
 Telefon: +49(0)7761-562-0
 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

Fax: +49(0)7761-562-299

Informații suplimentare

medical device

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2
 Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2
 Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3 (Iritarea căilor respiratorii)

2.2. Elemente de etichetare

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
 peroxid de dibenzoil, peroxid de benzoil
 methyl methacrylate

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

Data revizuirii: 17.01.2024

Codul produsului: 288

Pagina 2 aparținând 8

P235	A se păstra la rece.
P233	Păstrați recipientul închis etanș.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Componenți cu potențial periculos**

Nr. CAS	Componente	Greutate
	Clasificare (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
80-62-6	methyl methacrylate	75 - < 80 %
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	
109-16-0	triethylene glycol dimethacrylate	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
94-36-0	peroxid de dibenzoil; peroxid de benzoil	1 - < 5 %
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Dacă se inhalează**

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Tratament medical necesar.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

În caz de contact cu ochii

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de multă cu pleoapele deschise, apoi consultați imediat medicul.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

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

Nu exista informații.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 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 uscată.**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Foarte inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

Data revizuirii: 17.01.2024

Codul produsului: 288

Pagina 3 aparținând 8

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor si pentru racirea recipientilor pe baza de pericolozitate 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.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

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

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Alte informații**

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsurile de prevedere la manipulare**

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

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precautie 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. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Recipientii se pastreaza intr-un loc racoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Indicații privind depozitarea împreună

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

Data revizuirii: 17.01.2024

Codul produsului: 288

Pagina 4 aparținând 8

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala. A nu se inspira gazulfumul/vaporii/aerosolii.

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

Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

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. Manusi de protectie recomandate KCL Butoject Butyl-cauciuc Timp de patrundere 60 min

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	intepator	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și 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 alți solvenți		
nedeterminat		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		nedeterminat

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

Data revizuirii: 17.01.2024

Codul produsului: 288

Pagina 5 aparținând 8

Presiune de vapori: <=1100 hPa
(la 50 °C)
Densitatea: nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor: nedeterminat

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nu aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Conținutul de corpuri solide:

1,0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Foarte inflamabil.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scânteii și foc deschis. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6. Produse de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produse de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 5000 mg/kg; ATE (dermică) > 5000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 50 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 12.5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
80-62-6	methyl methacrylate				
	dermică	LD50 > 5000 mg/kg			

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

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

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

Data revizuirii: 17.01.2024

Codul produsului: 288

Pagina 6 aparținând 8

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (methyl methacrylate; triethylene glycol dimethacrylate; peroxid de dibenzoil; peroxid de benzoil)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (methyl methacrylate)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă 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.

Informații suplimentare privitor la examene

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Produsul nu este: Ecotoxice.

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport naval (IMDG)**

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3

14.4. Grupul de ambalare: II

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

Data revizuirii: 17.01.2024

Codul produsului: 288

Pagina 7 aparținând 8

Etichete:	3
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-E
Grupă de segregare:	ammonium compounds



Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	3



Clauze speciale:	A3
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantitate eliberată:	E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	353
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	5 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	364
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	60 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Lichid combustibil.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:	Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).
Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:	Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Modificări

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

VITA VIONIC BOND I

Data revizuirii: 17.01.2024

Codul produsului: 288

Pagina 8 aparținând 8

Abrevieri și acronime

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%

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea rețineri pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează 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 substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)