

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITACOLL

Data revizuirii: 30.07.2019

Codul produsului: 040

Pagina 1 aparținând 10

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

##### 1.1. Element de identificare a produsului

VITACOLL

##### 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 &amp; Co.KG

Cutia poștală: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

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

E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Număr de telefon care poate

+49-(0)761-19240

##### fi apelat în caz de urgență:

###### Informații suplimentare

medical device

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categoriile de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 2

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Stot SE 3

Fraze de pericol:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

###### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

###### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

methyl methacrylate

butanonă, etil-metil și cetonă

Cuvânt de avertizare: Pericol

###### Pictograme:



###### Fraze de pericol

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315

Provoacă iritarea pielii.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITACOLL

Data revizuirii: 30.07.2019

Codul produsului: 040

Pagina 2 aparținând 10

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### Fraze de precauție

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.

#### 2.3. Alte pericole

Nu exista informații.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.2. Amestecuri

##### Componenti cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare GHS			
78-93-3	butanonă, etil-metil și cetonă			45 - < 50 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
80-62-6	methyl methacrylate			45 - < 50 %
	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			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

### 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. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului.

##### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Tratament medical necesar. 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 mult 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.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITACOLL

Data revizuirii: 30.07.2019

Codul produsului: 040

Pagina 3 aparținând 10

#### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

##### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

###### Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Spuma, Pulbere de stingere uscată.

###### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apa.

##### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Foarte inflamabil. Formează cu aerul amestecuri explozibile.

##### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică. Costum de protecție integrală.

##### Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

#### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

##### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se vor îndepărta sursele de aprindere. Se va asigura o aerisire suficientă. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați echipament personal de protecție.

##### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător. Risc de explozie.

##### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

##### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

#### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

##### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

###### Măsurile de prevedere la manipulare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

###### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

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

##### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

###### Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienti

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra sub cheie. Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate. Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

###### Indicații privind depozitarea împreună

Nu depozitați împreună cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITACOLL

Data revizuirii: 30.07.2019

Codul produsului: 040

Pagina 4 aparținând 10

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

Utilizarea ca reactiv de laborator

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
78-93-3	Butanonă	200	600		8 ore	
		300	900		15 min	
80-62-6	Metacrilat de metil	50	205		8 ore	
		100	410		15 min	

#### Limite biologice tolerabile

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
78-93-3	Metiletilcetona	Metiletilceton	2 mg/l	urină	sfârșit schimb

#### 8.2. Controale ale expunerii



##### Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

##### Măsuri de igienă

Dezbracați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă.

##### Protecția ochilor/feței

. A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

##### Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus. Manșuri de protecție recomandate KCL Butoject Butyl-cauciuc Timp de pătrundere (durată maximă de purtare) 60 min

##### Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

##### Protecție respiratorie

Ventilație tehnică a locului de muncă Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITACOLL

Data revizuirii: 30.07.2019

Codul produsului: 040

Pagina 5 aparținând 10

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid	
Culoare:	incolor	
Miros:	caracteristic	
pH-Valoare:		nedeterminat

#### Modificări ale stării

Punctul de topire:		nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		79 °C
Punct de aprindere:		< 12 °C

#### Inflamabilitate

Substanță solidă:		nu aplicabile
Gaz:		nu aplicabile

#### Proprietăți explozive

Produsul nu este: Periculos de explozivitate.

Limita minimă de explozie:		1,8 vol. %
Limita maximă de explozie:		12,5 vol. %
Temperatură de aprindere:		430 °C

#### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:		nu aplicabile
Gaz:		nu aplicabile

Temperatura de descompunere:		nedeterminat
------------------------------	--	--------------

#### Proprietăți de întreținere a arderii

Neoxidant.

Presiune de vapori: (la 50 °C)		<=1100 hPa
-----------------------------------	--	------------

Densitate:		0,87200 g/cm <sup>3</sup>
------------	--	---------------------------

Solubilitate în apă:		Nu
----------------------	--	----

#### Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coeficient de partiție:		nedeterminat
-------------------------	--	--------------

Densitatea de vapori:		nedeterminat
-----------------------	--	--------------

Viteză de evaporare:		nedeterminat
----------------------	--	--------------

### 9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:		0,0 %
-------------------------------	--	-------

## 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.

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITACOLL

Data revizuirii: 30.07.2019

Codul produsului: 040

Pagina 6 aparținând 10

#### **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.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
78-93-3	butanonă, etil-metil și cetonă				
	dermică	LD50 mg/kg	5000		
80-62-6	methyl methacrylate				
	dermică	LD50 mg/kg	> 5000		

##### **Iritație și corosivitate**

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### **Efecte de sensibilizare**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (methyl methacrylate)

##### **Efecte cancerigene, 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)

Poate provoca somnolență sau amețeală. (butanonă, etil-metil și cetonă)

##### **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. Toxicitatea**

Produsul nu este: Ecotoxic.

#### **12.2. Persistența și degradabilitatea**

Produsul nu a fost testat.

#### **12.3. Potențialul de bioacumulare**

Produsul nu a fost testat.

#### **12.4. Mobilitatea în sol**

Produsul nu a fost testat.

#### **12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITACOLL

Data revizuirii: 30.07.2019

Codul produsului: 040

Pagina 7 aparținând 10

Produsul nu a fost testat.

#### **12.6. Alte efecte adverse**

Nu exista 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 rutier (ADR/RID)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1993
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; butanonă, etil-metil și cetonă)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3
	
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	274 601 640D
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	33
Cod de restricționare tunel:	D/E

#### **Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1993
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; butanonă, etil-metil și cetonă)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3
	
Cod de clasificare:	F1
Clauze speciale:	274 601 640D
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006


### VITACOLL

Data revizuirii: 30.07.2019


Codul produsului: 040

Pagina 8 aparținând 10

#### Transport naval (IMDG)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1993
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	II
Etichete:	3
	
Clauze speciale:	274
Cantitate limitată (LQ):	1 L
Cantitate eliberată:	E2
EmS:	F-E, S-E

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1993
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone)
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	3
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	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. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu aplicabile

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări UE

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LICHIDE INFLAMABILE



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITACOLL

Data revizuirii: 30.07.2019

Codul produsului: 040

Pagina 9 aparținând 10

#### Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Clasa de periclitate a apei (D):

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare:

Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).

1 - ușor periculos pentru apa

Provoacă reacții de suprasensibilitate de gen alergic.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substantelor din acest amestec.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### 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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Pentru abrevieri și acronime, a se vedea tabelul de pe <http://abbrev.esdscom.eu>

## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### VITACOLL

Data revizuirii: 30.07.2019

Codul produsului: 040

Pagina 10 aparținând 10

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

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor testului
Skin Irrit. 2; H315	Procedeu de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Procedeu de calcul
Skin Sens. 1; H317	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H335	Procedeu de calcul
STOT SE 3; H336	Procedeu de calcul

#### Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*