

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITACOLL

Датум обраде: 26.01.2017

Шифра производа: 040-CLP

Страна 1 од 9

## ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

### 1.1. Идентификација хемикалије

VITACOLL

### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

#### Употреба материјала/смеше

Употреба као лабораторијског реагенса

### 1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Поштански фах: 1338

79704 Bad Sackingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Фак: +49(0)7761-562-299

Електронску адресу: info@vita-zahnfabrik.com

Интернет: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4 Број телефона за хитне

+49-(0)761-19240

### случајеве:

#### Додатна упутства

medical device

## ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Запаљиве течности: Flam. Liq. 2

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Irrit. 2

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Irrit. 2

Сензибилизација респираторних органа/сензибилизација коже: Skin Sens. 1

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност: STOT SE 3

Упутства за опасности:

Лакозапаљива течност и пара.

Изазива иритацију коже.

Доводи до јаке иритације ока.

Може да изазове алергијске реакције на кожи.

Може да изазове поспаност и несвјестицу.

Може да изазове иритацију респираторних органа.

### 2.2. Елементи обележавања

#### Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

#### Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетање

methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate  
butanone; ethyl methyl ketone

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



#### Обавештења о опасности

H225 Лакозапаљива течност и пара.

H315 Изазива иритацију коже.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITACOLL

Датум обраде: 26.01.2017

Шифра производа: 040-CLP

Страна 2 од 9

H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H319	Доводи до јаке иритације ока.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336	Може да изазове поспаност и несвјестицу.

#### Мерама предострожности

P210	Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.
P261	Избјежавати удисање прашине/дима/гаса/магле/паре/спреја.
P280	Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну за очи/заштиту за лице.
P303+P361+P353	АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу водом/истуширати се.
P305+P351+P338	АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P235	Чувати на хладном.
P403+P233	Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.

#### 2.3. Остале опасности

???????????? ???? ????????

### ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима

#### 3.2. Подаци о састојцима смеше

##### Опасне материје

CAS број	Хемијски назив	Количина
	ЕС број	
	Број индекса ЕУ	
	REACH број	
	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]	
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; 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	
78-93-3	butanone; ethyl methyl ketone	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	

Текст фраза H и EУH: видети део 16.

### ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи

#### 4.1. Опис мера прве помоћи

##### После удисања

Потребан свеж ваздух. Потребан лекарски третман.

##### У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе. Потребан лекарски третман.

##### Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

##### Након гутања

???? ????? ?????? ? ????? ?????? ???? ?????.

#### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

???????????? ???? ????????

#### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITACOLL

Датум обраде: 26.01.2017

Шифра производа: 040-CLP

Страна 3 од 9

????????????????????

## ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење

Угљен-диоксид (CO<sub>2</sub>), Пена, Прашак за гашење.

#### Неодговарајућа средства за гашење

Вода.

### 5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Лакозапљиво. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

### 5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

### Додатна упутства за опремање техничких постројења

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз. ???????  
?????? ?????? ??????/????/?????. ?????????????? ????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
?????????? ?? ?????? ? ?????????????? ??? ?????.

## ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

????????????? ??? ?????? ??????. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да производ неконтролисано доспе у човекову околину. Опасност од експлозије

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

????????? ?????????????? ????? ?????? ?????????? (?????, ??????????, ?????? ??????????, ??????????????  
?????????). ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????.

### 6.4. Упућивање на друга поглавља

????????? ??????????: ?????? ??? 7  
????? ?????????? ??????: ?????? ??? 8  
?????????: ?????? ??? 13

## 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

држати даље од извора паљења - не пушити. Предузети мере против електростатичког пуњења. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

#### Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

?????? ?????????? ?????? ??????????. Чувати контејнер на хладном, добро проветреном месту. Држати подаље од врућине/варница/отвореног пламена/врућих површина. - Немојте пушити.

#### Упутства за заједничко складиштење

Немојте складиштити заједно са: Оксидациона средства. Пирофори или опасне материје које поседују способност самозапаљења.

### 7.3. Посебни начини коришћења



## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITACOLL

Датум обраде: 26.01.2017

Шифра производа: 040-CLP

Страна 5 од 9

Температуре паљења: 430 °C

#### Тачка самопаљења

Чврсто:

није примењиво

Гас:

није примењиво

Температура разлагања:

???? ????????

#### Оксидујућа својства

?? ???? ?????????? ??????.

Притисак паре:

<=1100 hPa

(при 50 °C)

Густина:

0,87200 g/cm³

Растворљивост у води:

Не

#### Растворљивост

???? ??????????

Коефицијент расподеле:

???? ??????????

Релативна густина паре:

???? ??????????

Испарљивост:

???? ??????????

#### 9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела:

0,0 %

### ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Лакозапљиво.

#### 10.2. Хемијска стабилност

????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????????.

#### 10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нису познате опасне реакције.

#### 10.4. Услови које треба избегавати

Држати подалје од извора топлоте (нпр. врелих површина), варница и отвореног пламена. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

#### 10.5. Некомпатибилни материјали

????????????? ???? ??????????.

#### 10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

### ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

#### 11.1. Подаци о токсичним ефектима

##### Акутна токсичност

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITACOLL

Датум обраде: 26.01.2017

Шифра производа: 040-CLP

Страна 6 од 9

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
80-62-6	methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate				
	дерматолошки	ЛД50 >5000 mg/kg			
78-93-3	butanone; ethyl methyl ketone				
	дерматолошки	ЛД50 5000 mg/kg			

#### Иритативност и корозивност

Изазива иритацију коже.  
Доводи до јаке иритације ока.

#### Сензибилизација

Може да изазове алергијске реакције на кожи. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)

#### Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate)  
Може да изазове поспаност и несвјестичу. (butanone; ethyl methyl ketone)

#### Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

#### Остали подаци о проверама

Мешавина није класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

### ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

#### 12.1. Токсичност

Производ није: Екотоксично.

#### 12.2. Перзистентност и разградљивост

????????? ????

#### 12.3. Потенцијал биоакмулације

????????? ????

#### 12.4. Мобилност у земљишту

????????? ????

#### 12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

????????? ????

#### 12.6. Остали штетни ефекти

????????????? ????

#### Додатни подаци

Спречити ослобађање у околину.

### ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

#### 13.1. Методе третмана отпада

##### Упутства уа уклањање смећа

????????? ?????????? ?? ????? ? ?????????????? ??? ?????. ?????????? ????? ????? ?????????? ??????????.

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITACOLL

Датум обраде: 26.01.2017

Шифра производа: 040-CLP


Страна 7 од 9

#### Контаминирани амбалаже


?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?? ??????????????.

### ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

#### Транспорт копном (ADR/RID)

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листић са ознаком за опасност:	3
	
Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601 640D
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
Категорија транспорта:	2
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	33
Код за ограничења у тунелима:	D/E

#### Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листић са ознаком за опасност:	3
	
Шифра за класификацију:	F1
Специјални прописи:	274 601 640D
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2

#### Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листић са ознаком за опасност:	3

## Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

### VITACOLL

Датум обраде: 26.01.2017

Шифра производа: 040-CLP

Страна 8 од 9



Специјални прописи:	274
Ограничена количина (LQ):	1 L
Ослобођена количина:	E2
EmS:	F-E, S-E

#### Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN број:</b>	UN 1993
<b>14.2. UN назив за терет у транспорту:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone)
<b>14.3. Класа опасности у транспорту:</b>	3
<b>14.4. Амбалажна група:</b>	II
Листић са ознаком за опасност:	3



Специјални прописи:	A3
Ограничена количина (LQ)	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y341
Ослобођена количина:	E2
ИАТА-упутство о паковању - путници:	353
ИАТА-максимална количина - путници:	5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	364
ИАТА-максимална количина - Карго:	60 L

#### 14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: не

#### 14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Запаљива течност.

#### 14.7. Транспорт у расутом стању

није примењиво

### ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци

#### 15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

##### Национални прописи

Ограничење запослења:	Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).
Класа опасности за воду (WGK):	1 - средња опасност по воду
Ресорпција коже/сензибилизација:	Узрокује прекомерне реакције осетљивости алергичних врста.

#### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

### ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци

#### Скраћенице и акроними

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)



