

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VITACOLL

Datum revidirane izdaje: 26.01.2017

Številka proizvoda: 040-CLP

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

VITACOLL

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Uporablja se kot laboratorijski reagent

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Poštni predal: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4 Telefonska številka za nujne

+49-(0)761-19240

primere:

Splošni napotki

medical device

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 2

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Preobčutljivost dihal/kože: Skin Sens. 1

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Izjave o nevarnosti:

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Lahko povzroči zaspanost ali omočico.

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat

butanon, etil metil keton

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H315

Povzroča draženje kože.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VITACOLL

Datum revidirane izdaje: 26.01.2017

Številka proizvoda: 040-CLP

Stran 2 od 9

H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P235	Hraniti na hladnem.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	
	Indeks št.	
	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
80-62-6	metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat	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	butanon, etil metil keton	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	

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Potrebna je zdravniška oskrba.

Pri stiku z očmi

pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VITACOLL

Datum revidirane izdaje: 26.01.2017

Številka proizvoda: 040-CLP

Stran 3 od 9

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂), Pena, Prah za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko vnetljivo. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

Oblačilo za popolno zaščito.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje. Nevarnost eksplozije

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Odstranitev: glej odsek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

Napotki za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z/s: Oksidacijsko sredstvo. Piroforne ali samosegrevajoče snovi.

7.3 Posebne končne uporabe

Uporablja se kot laboratorijski reagent

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VITACOLL

Datum revidirane izdaje: 26.01.2017

Številka proizvoda: 040-CLP

Stran 4 od 9

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ml/m ³	mg/m ³	vl/m ³	KTV	Op.
78-93-3	Butanon (etilmetilketon)	200	600		1,5	
80-62-6	Metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)	50	210		2	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
78-93-3	2-Butanon (metiletil keton)	metil etil keton	2,6 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene

8.2 Nadzor izpostavljenosti



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Priporočene zaščitne rokavice KCL Butoject Butil - kavčuk Čas prodora (najdaljši čas nošenja) 60 min

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

Zaščita dihal

Tehnično prezračevanje delovnega mesta poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	značileno
pH:	ni določeno

Sprememba stanja

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VITACOLL

Datum revidirane izdaje: 26.01.2017

Številka proizvoda: 040-CLP

Stran 5 od 9

Tališče:	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	79 °C
Plamenišče:	< -5 °C

Vnetljivost

Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,8 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	12,5 vol. %
Temperatura vnetišča:	430 °C

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno

Oksidativne lastnosti

Ni/ne oksidativno.	
Parni tlak: (pri 50 °C)	<=1100 hPa
Gostota:	0,87200 g/cm ³
Topnost v vodi:	Ne

Topnost v drugih topilih

ni določeno	
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Relativna gostota par:	ni določeno
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost trdnih delov:	0,0 %
------------------------	-------

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Lahko vnetljivo.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne približujte virom toplote (npr. vročim površinam), iskrenju in odprtemu plamenu. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VITACOLL

Datum revidirane izdaje: 26.01.2017

Številka proizvoda: 040-CLP

Stran 6 od 9

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
80-62-6	metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat				
	kožni	LD50 mg/kg	>5000		
78-93-3	butanon, etil metil keton				
	kožni	LD50 mg/kg	5000		

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (butanon, etil metil keton)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni napotki o preskusih

Zmes je uvrščena kot nevarna v smislu nariadenia (EG) št. 1272/2008 [CLP].

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

proizvod ni bil pregledan.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VITACOLL

Datum revidirane izdaje: 26.01.2017

Številka proizvoda: 040-CLP


Stran 7 od 9

Ravnanje z neočiščeno embalažo


S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu


Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN:	UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat; butanon, etil metil keton)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3
	
Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	274 601 640D
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	33
Kod omejitve za predore:	D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN:	UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (metil metakrilat; metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat; butanon, etil metil keton)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3
	
Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	274 601 640D
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:	UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3
	
Posebni predpisi:	274
Omejena količina (LQ):	1 L
Dopuščena količina:	E2

Varnostni list


v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VITACOLL

Datum revidirane izdaje: 26.01.2017

Številka proizvoda: 040-CLP

Stran 8 od 9

EmS:	F-E, S-E
Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 Številka ZN:</u>	UN 1993
<u>14.2 Pravilno odpremno ime ZN:</u>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate; methyl methacrylate; butanone; ethyl methyl ketone)
<u>14.3 Razredi nevarnosti prevoza:</u>	3
<u>14.4 Skupina embalaže:</u>	II
Nalepka nevarnosti:	3
	
Posebni predpisi:	A3
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Dopuščena količina:	E2
Navodila za pakiranje - potniško letalo:	353
Maksimalna količina - potniško letalo:	5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	364
Maksimalna količina - tovorno letalo:	60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Gorljiva tekočina.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:	Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
Stopnja ogrožanja vode (D):	1 - Malo ogroža vodo
Resorpcija skozi kožo/senzibilizacija:	Izzove alergične reakcije preobčutljivosti.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in kratice

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%

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VITACOLL

Datum revidirane izdaje: 26.01.2017

Številka proizvoda: 040-CLP

Stran 9 od 9

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)