

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revidirane izdaje: 22.03.2017

Številka proizvoda: 00156-0045

Stran 1 od 9

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Art.-No.

552 2208, 552 2209, 552 2215, 552 2246, 552 3001, 552 3128, 552 3190, 552 3197, 552 3198, 552 3199, 552 3207, 552 3208, 552 4196, 552 4200, 552 4206, 5096

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Lepilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: REMA TIP TOP AG
Ulica: Gruber Strasse 65
Kraj: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Prodočje/oddelek za informacije: Upoštevajte napotke proizvajalca: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Emergency-Telephone-Number: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skupine nevarnosti:
Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 2
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3
Izjave o nevarnosti:
Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzroča hudo draženje oči.
Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

Butanon

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revidirane izdaje: 22.03.2017

Številka proizvoda: 00156-0045

Stran 2 od 9

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.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P403+P233	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi odlaganje.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3 Druge nevarnosti

Hlapi/para lahko skupaj z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska karakteristika

pripravek v etilmetilketonu

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež		
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]			
78-93-3	Butanon			< 90 %
	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

Splošni napotki

Zamazano, zmočeno oblačilo takoj zamenjajte.
Pri slabem počutju se posvetujte z zdravnikom.

Pri vdihavanju

Po vdihovanju hlapov ali produktov razkrajanja v primeru nesreče povedite na sveži zrak.
Poskrbite za zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Izperite z milom in veliko vode.
Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

Pri stiku z očmi

Takoj izperite z vodo, tudi pod veko, najmanj 15 minut dolgo.
Zdravljenje pri okulistu.

Pri zaužitju

Odločitev o tem, ali naj se povzroči bruhanje ali ne, naj sprejme zdravnik.
Takoj poskrbite, da prizadeta oseba popije veliko vode (po možnosti z dodanim medicinskim ogljem).
Takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroci nastanek suhe ali razpokane kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revidirane izdaje: 22.03.2017

Številka proizvoda: 00156-0045

Stran 3 od 9

Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, obstojna proti alkoholu, suho sredstvo za gašenje, ogljikov dioksid (CO₂), škropilni curek vode.

Neustrezna sredstva za gašenje

Polni curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru lahko nastane:

ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabite dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolici.

Zaščitno oblačilo.

Dodatni napotki

Hlapi so težji od zraka in se razširjajo pri tleh.

Mešanica hlapov in zraka je eksplozivna, tudi v praznih, neočiščenih posodah.

Ogrožene posode hladite z razpršilnim curkom vode.

Ostanki požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Pri razvijanju hlapov nosite dihalni aparat.

Skrbite za zadostno prezračevanje.

Uporabljajte osebna zaščitna oblačila.

Ne približujte virov vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustite da zaide v kanalizacijo / površinske vode / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Popijte z materialom, ki veže tekočino (npr. pesek), silikonski gel, vezivo za kislino, univerzalno vezivo).

Zberite z lopato in v primerni posodi odnesite na odlaganje.

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Upoštevajte zaščitne predpise (glej poglavje 7 in 8).

Za informacije v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Posodo hranite trdno zaprto.

Pri uporabi ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Uporabljajte samo na dobro prezračenih področjih.

Izogibajte se stiku s kožo, z očmi in z oblačili.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Odstranite od vročine in virov vžiga.

Ne kadite.

Uvedite ukrepe proti statičnemu naelektrjenju.

Uporabljajte samo naprave, zavarovane proti eksploziji.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revidirane izdaje: 22.03.2017

Številka proizvoda: 00156-0045

Stran 4 od 9

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Posode hranite tesno zaprte, skladiščite jih v suhem, hladnem, dobro prezračenem prostoru.

Napotki za skupno skladiščenje

Nezdružljivo z oksidacijskimi sredstvi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Odstranite od hrane, pijač in krme za živino.

7.3 Posebne končne uporabe

Lepilo

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	

Biološke mejne vrednosti

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

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za zadostno prezračevanje, še posebej v zaprtih prostorih.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Preprečite stik z očmi in kožo.

Pred odmori in takoj po delu s produktom si umijte roke.

Pri uporabi ne jejte, ne pijte in ne kadite.

Zamazana oblačila odstranite in jih pred ponovno uporabo operite.

Zaščito za oči/obraz

Tesno se prilegajoča zaščitna očala (SIST EN 166).

Steklenica za izpiranje oči s čisto vodo (SIST EN 15154).

Zaščita rok

Rokavice za zaščito pred kemikalijami iz butila, debelina sloja najmanj 0,7 mm, čas preboja (čas nošenja) > 240 minut, npr. zaščitne rokavice <Butoject 898> podjetja www.kcl.de..

To priporočilo temelji izključno na kemični skladnosti in testu po smernici SIST EN 374 pod laboratorijskimi pogoji.

Odvisno od uporabe se lahko pojavijo različne zahteve. Zato se morajo dodatno upoštevati priporočila dobavitelja zaščitnih rokavic. Rokavice za zaščito pred kemikalijami iz butila, debelina sloja najmanj 0,7 mm, čas preboja (čas nošenja) > 30 minut, npr. zaščitne rokavice <Butoject 898> podjetja www.kcl.de..

Zaščita kože

Delovno oblačilo z dolgimi rokavi (SIST EN 368).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju si nadenite dihalni aparat (tip plinskega filtra A) (SIST EN 14387).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revidirane izdaje: 22.03.2017

Številka proizvoda: 00156-0045

Stran 5 od 9

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoče
Barva:	rumeno
Vonj:	Podoben ketonu

Metoda

Sprememba stanja

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	pribl. 80 °C
Plamenišče:	- 7 °C DIN EN ISO 3679
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,8 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	11,5 vol. %
Temperatura vnetišča:	505 °C
Parni tlak: (pri 20 °C)	105 hPa
Gostota (pri 20 °C):	0,86 g/cm ³
Topnost v vodi: (pri 20 °C)	350 g/L
Vsebnost topila:	< 90 %

9.2 Drugi podatki

Podatki ne obstajajo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri skladiščenju in uporabi v skladu z namembnostjo ni razkrajanja.

10.2 Kemijska stabilnost

Pod normalnimi pogoji stabilno.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z oksidacijskimi sredstvi

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zmesi hlapov/zraka so pri močnejšem segrevanju eksplozivne.

Pri segrevanju se lahko sproščajo vnetljivi hlapi.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki ne obstajajo.

Butanon

LD50 / oralno / podgana: 3300 mg/kg

LD50/dermalno/kunec: 6400 - 8000 mg/kg

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revidirane izdaje: 22.03.2017

Številka proizvoda: 00156-0045

Stran 6 od 9

Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Draženje kože: Ni uvrščeno.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Butanon)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Splošni napotki o preskusih

Uvrstitev je bila opravljena po obračunskem postopku direktive (ES) št. 1272/2008.

Praktične izkušnje

druga opažanja

Koncentracije, ki so večje kot so dovoljene na delovnem mestu, lahko vodijo v omotičnost, glavobol in opitost.

Pri zaužitju lahko pride do draženja želodca, slabosti, bruhanja in driske.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksikološki podatki ne obstajajo.

Butanon

LC50/Pimephales Promelas/96 h = 3220 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 5091 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki ne obstajajo.

Butanon

Lahko biološko razgradljivo (po OECD kriterijih).

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki ne obstajajo.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki ne obstajajo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z odredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) ne vsebuje ta produkt nobenih PBT / vPvB substanc.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Nizko ogrožanje vode.

Splošni napotki

Pri ravnanju v skladu z namembnostjo niso poznane nikakršni negativni vplivi na okolje in jih tudi ni pričakovati.

Ne dopustite da zaide v površinske vode ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Ob upoštevanju predpisov krajevnih oblastnih organov se lahko deponira ali sežiga v primernih sežigalnicah.

Ponovna uporaba (reciklaža) mora imeti prednost pred odlaganjem/odstranjevanjem.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revidirane izdaje: 22.03.2017

Številka proizvoda: 00156-0045

Stran 7 od 9

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
Nevarni odpadki.

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Prazne posode oddajte v krajevno ponovno uporabo, recikliranje ali na zbirališče odpadkov.
Kontaminirana embalaža se mora optimalno izprazniti, potem se lahko odda v ustrezno čiščenje ali v ponovno uporabo.
Embalaža, ki se ne more očistiti, se mora odlagati kot snov sama.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN: UN 1133
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Lepila
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1
Omejena količina (LQ): 5 L / 30 kg
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 1133
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Lepila
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1
Omejena količina (LQ): 5 L / 30 kg
Dopuščena količina: E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: UN 1133
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Adhesives
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revidirane izdaje: 22.03.2017

Številka proizvoda: 00156-0045

Stran 8 od 9



Marine pollutant:	No
Omejena količina (LQ):	5 L / 30 kg
Dopuščena količina:	E2
EmS:	F-E, S-D

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:	UN 1133
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	Adhesives
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3



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

Upoštevajte previdnostne ukrepe, ki so običajni pri delu s kemikalijami.

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

Transport je izključno v odobrenih in ustrezno embalažo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

2004/42/ES (VOC): < 90 %

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Spremembe v poglavju: 9

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

TIP TOP CAMPLAST CEMENT

Datum revidirane izdaje: 22.03.2017

Številka proizvoda: 00156-0045

Stran 9 od 9

Okrajšave in kratice

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Navedbe v pozicijah 4 do 8 in 10 do 12 se delno ne nanašajo na uporabo in na pravilno rabo produkta (glej Informacijo o rabi/produktu), ampak na sproščanje večji količin pri nezgodah in napakah.
Navedbe opisujejo izključno varnostne potrebe produkta / produktov in se opirajo na današnje stanje našega znanja.
Specifikacija dobave je razvidna iz posamičnih navodil o produktu.
Ne predstavljajo nikakršnih zagotovil o lastnostih opisanega produkta / opisanih produktov v smislu zakonskih predpisov o jamstvu.
(n.a. - ni v uporabi, n.b. – Ni na voljo)

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