

EGS

Trgovsko ime: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 5.1.0, sestavljeno dne: 20.03.2019

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Investment material for partial denture technique (REF 54344)

WiroFine (REF 54344 - 54345, 54348, 54386, 54886)

Wirovest (REF 51046, 51048, 51057, 54888)

Wirovest plus (REF 54821 - 54822)

WiroFast (REF 54834 - 54838)

Wiroplus S (REF 50248, 54353)

VarseoVest P (REF 54873, 54874, 54875)

VarseoVest P plus (REF 54910 – 54912)

UFI:

KQJ5-P0E7-300S-Y2A6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

Proizvodnja zobne proteze v zobozdravstvenem laboratoriju

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Številka telefona +49/ 421/ 2028 – 0

Številka faksa +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Oddelek za posredovanje informacij / telefon

Oddelki za raziskovanje in razvoj materialov, legiranje in keramiko; +49/ 421/ 2028 – 130 (Vodja oddelka za legiranje)

Informacije o listu z varnostnimi podatki

msds@bego.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

STOT RE 1; H372i

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**Piktogrami za nevarnost**

GHS08

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H372i

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

Previdnostni stavki

P260

Ne vdihavati prahu.

P314

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501

Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

UFI:

KQJ5-P0E7-300S-Y2A6

Napotki za označevanje

Ta izdelek vsebuje več kot 10 % kremena (fina frakcija), ki je razvrščen kot STOT RE 1.

2.3 Druge nevarnosti

Odvisno od ravnanja in uporabe (npr. brušenje, sušenje) je možno nastajanje kristaliničnega silicijevega dioksida (alveolarna frakcija), ki se prenaša po zraku.

Dolgotrajno in / ali intenzivno vdihavanje fino uprašenega kristaliničnega silicijevega dioksida (alveolarna frakcija) lahko povzroča prašnata pljuča (silikozo). Glavni simptomi za silikozo so kašljanje in problemi z dihanjem/težko dihanje.

Pri neredni izpostavljenosti kristaliničnemu silicijevemu dioksidu (alveolarna frakcija) morajo biti zagotovljeni ustrezni zaščitni in nadzorni ukrepi.

Z izdelki je zaradi preprečitve tvorbe prahu treba ravnati s posebno previdnostjo.

PBT ocena

Podatki ne obstajajo.

vPvB ocena

Podatki ne obstajajo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	kremen (SiO₂)			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00	Teža %
2	kristobalit			
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 5,00	Teža %
3	kremen (SiO₂)			
	14808-60-7	-	>= 50,00 - < 70,00	Teža

EGS

Trgovsko ime: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 5.1.0, sestavljeno dne: 20.03.2019

regija: SI

238-878-4			%
-			
-			

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	pot sprejema, ciljni organ, konkretno učinkovanje
1	H372i inhalativno; -, -
2	H372i inhalativno; -, -

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč
Splošna navodila

V primeru nevarnosti zaradi nezavesti, ponesrečeno osebo položiti in prepeljati v stabiliziranem položaju. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

Pri vdihavanju

Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje; Takoj pokličite zdravnika.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo izperite z vodo.

V stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, veke držite odprte in jih najmanj 15 minut dolgo izpirajte s čisto, tekočo vodo. Obiščite očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Usta temeljito izperite z vodo. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
5.1 Sredstva za gašenje
Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid; Gasilni prah; Vodni tok; Pena

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nikakršni podatki.

5.3 Nasvet za gasilce

Produkt sam po sebi ne gori! Uskladite gasilna sredstva in gašenje glede na požar v okolju. Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih
6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili
Za neizučeno osebje

Prepreči nastanek prahu; Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8).

Za reševalce

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

EGS

Trgovsko ime: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 5.1.0, sestavljeno dne: 20.03.2019

regija: SI

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko popivnjajte. nadzor prahu. Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje".

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje
Navodila za varno rokovanje

Posode morajo biti tesno zaprte. Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Umazano in kontaminirano obleko takoj slecite in operite. Ne vdihavati prahu. Hraniti ločeno od hrane in pijač.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hranite samo v originalnih posodah.

Navodila za skupno skladiščenje

Zaščitite pred vlago. Ne skladiščiti skupaj z: eksplozivne snovi

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kremen (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
	kremen		
	Kurzzeitwert	0,4 (A)	mg/m ³
	Mejne vrednosti	0,05 (A)	mg/m ³
	Opomba	Y	
2	kremen (SiO ₂)	14808-60-7	238-878-4
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			
	kremen		
	Kurzzeitwert	0,4 (A)	mg/m ³
	Mejne vrednosti	0,05 (A)	mg/m ³
	Opomba	Y	

8.2 Nadzor izpostavljenosti
Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

EGS

Trgovsko ime: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 5.1.0, sestavljeno dne: 20.03.2019

regija: SI

Osebna zaščitna oprema
Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Ne obstajajo nobene razpoložljive mejne vrednosti na delovnem mestu, če nastaja prah uporabljajte primerno zaščito dihal.

Filter za zaščito dihalnih organov-proti delcem FP2 - FP3

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Drugo

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	
trdno	
Oblika/Barva	
Prah	
bel	
Vonj	
brez vonja	
pH	
Vrednost	5 - 7
Vrelišče/območje vrenja	
Podatki ne obstajajo	
Tališče/ledišče	
Podatki ne obstajajo	
Temperatura razgradnje	
Podatki ne obstajajo	
Plamenišče	
Podatki ne obstajajo	
Temperatura vžiga	
Podatki ne obstajajo	
Vnetljivost	
Podatki ne obstajajo	
Spodnja meja eksplozivnosti	
Podatki ne obstajajo	
Zgornja meja eksplozivnosti	
Podatki ne obstajajo	
Parni tlak	
Podatki ne obstajajo	

EGS

Trgovsko ime: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 5.1.0, sestavljeno dne: 20.03.2019

regija: SI

Relativna parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Podatki ne obstajajo			
Sipna gostota			
Vrednost	1,2	- 1,5	g/cm ³
Referenčna temperatura		21	°C
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
Podatki ne obstajajo			
Viskoznost			
Podatki ne obstajajo			
Lastnosti delcev			
Podatki ne obstajajo			

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt je higroskopičen.
Produkt se veže pri dovajanju vode.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost
10.1 Reaktivnost

Pri uporabi v skladu z namembnostjo ni pričakovati nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščitite pred zračno vlago in vodo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso znani

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri vnaprejšnjem segrevanju v skladu z namembnostjo povezane mase za vdolavo v peči za vnaprejšnje segrevanje nastaja približno 1 težn.% amoniaka. Hlape odsesavajte in odvajajte na prosto.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki
11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)
Podatki ne obstajajo
Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)
Podatki ne obstajajo
Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)
Podatki ne obstajajo
Jedkost za kožo/draženje kože

EGS

Trgovsko ime: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 5.1.0, sestavljeno dne: 20.03.2019

regija: SI

Podatki ne obstajajo
Resne okvare oči/draženje oči
Podatki ne obstajajo
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Podatki ne obstajajo
Mutagenost za zarodne celice
Podatki ne obstajajo
Strupen za sposobnost reprodukcije
Podatki ne obstajajo
Rakotvornost
Podatki ne obstajajo
STOT – enkratna izpostavljenost
Podatki ne obstajajo
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Podatki ne obstajajo
Nevarnost pri vdihavanju
Podatki ne obstajajo
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti
Stik s kožo in z očmi lahko vodi do mehanskega draženja. Vdihavanje prahu lahko povzroči razdraženost dihal. Lahko povzroči silikozo.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za ribe (kronična)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za dafnije (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za dafnije (kronična)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za alge (akutna)
Podatki ne obstajajo
toksičnost za alge (kronična)
Podatki ne obstajajo
Strupenost za bakterije
Podatki ne obstajajo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

EGS

Trgovsko ime: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 5.1.0, sestavljeno dne: 20.03.2019

regija: SI

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT ocena	Podatki ne obstajajo.
vPvB ocena	Podatki ne obstajajo.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki**Drugi podatki**

Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaza

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkt ni podvržen ADR/RID/ADN predpisom.

14.2 Transport IMDG

Produkt ni podvržen IMDG predpisom.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt ni podvržen ICAO-TI / IATA predpisom.

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

EGS

Trgovsko ime: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Aktualna verzija: 6.0.0, sestavljeno dne: 08.07.2021

Nadomeščena verzija: 5.1.0, sestavljeno dne: 20.03.2019

regija: SI

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujujocih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Po razpoložljivih podatkih in/ali v skladu s podatki predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, za katero(e) velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

Ostali predpisi

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki
Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Spremembe / dopolnitve besedila:

spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 622585