

**Handelsnavn:** Wiropaint plus (REF 51100)**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019**Erstattet versjon:** 2.0.3, utarbeidet dato: 19.10.2015**Region:** NO**PUNKT 1: Betegnelse på stoffet, hhv. på blandingen og firmaet****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Wiropaint plus (REF 51100)****1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen, og anvendelser som frarådes****Relevante identifiserte anvendelser**

Produksjon av tannerstatning i dentallaboratoriet

**Anvendelser som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Detaljer om leverandøren som stiller sikkerhetsdatabladet til rådighet****Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH &amp; Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefon-nr. +49/ 421/ 2028 – 0

Fax-nr. +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Opplysningsavdeling / telefon**

Avdelinger for forskning og utvikling av materialer, legeringer og keramikk; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leder for utvikling av legering)

**Opplysninger for sikkerhetsdatablad**

msds@bego.com

**1.4 Nummer alarmtelefon**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Mulige farer****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen****Henvisninger for klassifisering**

Produktet er ikke i overensstemmelse med kriteriene for klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP).

Produktet tilsvarer ikke kriteriene for klassifisering ifølge direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF (DPD).

**2.2 Kjennetegnningselementer****Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

-

**Signalord**

-

**Faresetninger**

-

**Faresetninger (EU)**

EUH208

Inneholder triisobutylfosfat. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Henvisninger for kjennetegning**

Merkingen (fareanvisninger (EU)) tilsvarer vedlegg II i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

**2.3 Øvrige farer**

PBT-vurdering

Kan ikke leveres.

Handelsnavn: Wiropaint plus (REF 51100)

Aktuell versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Erstattet versjon: 2.0.3, utarbeidet dato: 19.10.2015

Region: NO

vPvB-vurdering  
Kan ikke leveres.

### PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

#### 3.2 Blandinger

##### Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn	Ytterligere anvisninger	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon %
1	<b>Kristobalitt</b>		
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 2; H373i	> 40,00 - < 70,00 vekt-%
2	<b>Kiselsyre, natriumsalt</b>		
	1344-09-8 215-687-4 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	> 5,00 - < 20,00 vekt-%
3	<b>triisobutylfosfat</b>		
	126-71-6 204-798-3 - -	Skin Sens. 1; H317	< 1,00 vekt-%
4	<b>TITANDIOKSID</b>		
	13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17	-	> 5,00 - < 10,00 vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Opptaksvei, målorgan, konkret virkning
1	H373i Til inhalasjon; -; -

#### 3.3 Andre opplysninger

Ifølge produsentens angivelser utgjør foreliggende blanding ingen helsefare for mennesker på grunn av de farlige innholdsstoffenes fysiske bundne form og er dermed ikke merkepliktig.

### PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle anvisninger

Ved fare for bevisstløshet, legges og transportes tilskadekomne i stabilt sideleie. Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

##### Etter innånding

De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Sørg for frisk luft. Ved uregelmessig pusting/åndestopp : kunstig opplivning; Kontakt lege omgående.

##### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, skyl med vann.

##### Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser, hold øyenlokkene åpne og skyl dem med rent, rennende vann i minst 15 minutter. Oppsøk øyenlege.

##### Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

Handelsnavn: Wiropaint plus (REF 51100)

Aktuell versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Erstattet versjon: 2.0.3, utarbeidet dato: 19.10.2015

Region: NO

#### 4.2 **Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

#### 4.3 **Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### PUNKT 5: Forholdsregler ved brannslukking

#### 5.1 **Slukningsmidler**

##### **Egnet slukningsmiddel**

Kulldioksid; Brannslukkingspulver; Vannsprøytestråle; Skum

##### **Ueguede slukningsmidler**

Full vannstråle

#### 5.2 **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksi og kulldioksid

#### 5.3 **Anvisninger for brannmannskap**

Produktet i seg selv brenner ikke! Slokkemidler og brannbekjempningstiltak må velges alt etter omgivelsesbrann. Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk verndress

### PUNKT 6: Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 **Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer**

##### **For ikke-innsatspersonell**

Sørg for tilstrekkelig lufting. Følg beskyttelsesforskriftene (se kapittel 7 og 8).

##### **For innsatspersonell**

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

#### 6.2 **Miljøverntiltak**

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

#### 6.3 **Metoder og utstyr til inndemming og opprensning**

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis). Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

#### 6.4 **Henvvisning til andre punkter**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### PUNKT 7: Lagring og håndtering

#### 7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Instruks for sikker håndtering**

Hold emballasjen tett lukket.

##### **Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Tilsølte, vætete klær må fjernes straks. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer.

##### **Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

#### 7.2 **Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet**

##### **Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

##### **Krav til lagerrom og containere**

Må kun oppbevares i originalemballasjen. Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut.

##### **Samlagringsinstruks**

Beskyttes mot fuktighet. Må ikke lagres sammen med: eksplosive stoffer

Handelsnavn: Wiropaint plus (REF 51100)

Aktuell versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Erstattet versjon: 2.0.3, utarbeidet dato: 19.10.2015

Region: NO

### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 8: Begrensning og overvåking av eksponering / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier for arbeidsplass

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EU-nr.
1	Kristobalitt	14464-46-1	238-455-4
<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>			
Kristobalitt (Totalstøv)			
	Grenseverdier	0,15	mg/m <sup>3</sup>
	anm.	K7	
<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>			
Kristobalitt (Respirabelt støv)			
	Grenseverdier	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	anm.	K7	
2	TITANDIOKSID	13463-67-7	236-675-5
<b>Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier</b>			
Titandioksid			
	Grenseverdier	5	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begrensning og overvåking av eksponering

#### Egnede tekniske tiltak til eksponeringskontroll

Ingen tilgjengelige opplysninger.

#### Personlig verneutrustning

##### Åndedrettsbeskyttelse

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

##### Øye-/ansiktsvern

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

##### Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

##### Andre vernemidler

Arbeidsklær som er vanlige å bruke ved omgang med kjemiske stoffer.

#### Begrensning og overvåking av miljø-eksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form/Farge</b>
flytende til pastøs; Suspensjon
hvit
<b>Lukt</b>
luktfri

Handelsnavn: Wiropaint plus (REF 51100)

Aktuell versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Erstattet versjon: 2.0.3, utarbeidet dato: 19.10.2015

Region: NO

<b>Lukteterskel</b>	
Det finnes ingen data	
<b>pH-verdi</b>	
Verdi	10
Konsentrasjon	500 g/l H <sub>2</sub> O
<b>Kokepunkt/kokepunktsområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Nedbrytningspunkt/nedbryningsområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Oksiderende egenskaper</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Eksplorative egenskaper</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Damptrykk</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Damptetthet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Fordampningshastighet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Relativ tetthet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Tetthet</b>	
Verdi	1,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vannløselighet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Oppløselighet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Viskositet</b>	
Det finnes ingen data	

## 9.2 Andre opplysninger

<b>Andre opplysninger</b>
Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Wiropaint plus (REF 51100)

Aktuell versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Erstattet versjon: 2.0.3, utarbeidet dato: 19.10.2015

Region: NO

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ved formålsbestemt bruk.

### 10.4 Ugunstige betingelser, som må forhindres

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

### 10.5 Materialer som skal unngås

Ingen kjente

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

## PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

<b>Akutt oral toksisitet</b>	Det finnes ingen data
<b>Akutt dermal toksisitet</b>	Det finnes ingen data
<b>Akutt inhalativ toksisitet</b>	Det finnes ingen data
<b>Hudetsing/-irritasjon</b>	Det finnes ingen data
<b>Alvorlig øyeskade/-irritasjon</b>	Det finnes ingen data
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering</b>	Det finnes ingen data
<b>Kimcellemutagenitet</b>	Det finnes ingen data
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Det finnes ingen data
<b>Karsinogenitet</b>	Det finnes ingen data
<b>Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering</b>	Det finnes ingen data
<b>Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering</b>	Det finnes ingen data
<b>Aspirasjonsfare</b>	Det finnes ingen data
<b>Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering</b>	Kontakt med hud og øyne kan føre til mekanisk irritasjon. Innånding av støv kan føre til irritasjon av pusteveier. Kan forårsake silikose.

Handelsnavn: Wiropaint plus (REF 51100)

Aktuell versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Erstattet versjon: 2.0.3, utarbeidet dato: 19.10.2015

Region: NO

## PUNKT 12: Miljøspesifikke opplysninger

### 12.1 Toksisitet

<b>Fisketoksisitet (akutt)</b>
Det finnes ingen data
<b>Fisketoksisitet (kronisk)</b>
Det finnes ingen data
<b>Dafnetoksisitet (akutt)</b>
Det finnes ingen data
<b>Dafnetoksisitet (kronisk)</b>
Det finnes ingen data
<b>Algetoksisitet (akutt)</b>
Det finnes ingen data
<b>Algetoksisitet (kronisk)</b>
Det finnes ingen data
<b>Bakterietoksisitet</b>
Det finnes ingen data

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

<b>Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	
PBT-vurdering	Kan ikke leveres.
vPvB-vurdering	Kan ikke leveres.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 12.7 Andre opplysninger

<b>Andre opplysninger</b>
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

## PUNKT 13: Henvisninger for avfallshåndtering

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### Produkt

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

#### Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

Handelsnavn: Wiropaint plus (REF 51100)

Aktuell versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

Erstattet versjon: 2.0.3, utarbeidet dato: 19.10.2015

Region: NO

## PUNKT 14: Opplysninger ang. transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produktet er ikke underlagt ADR/RID/ADN-bestemmelsene.

### 14.2 Transport IMDG

Produktet er ikke underlagt IMDG-bestemmelsene.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produktet er ikke underlagt ICAO-TI/IATA-bestemmelsene.

### 14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

### 14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

## PUNKT 15: Rettsforskrifter

### 15.1 Forskrifter for sikkerhet, helse- og miljøvern / spesifikke rettsforskrifter for stoffet eller blandingen

#### EU forskrifter

#### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIV (fortegnelse over godkjenningsspliktige stoffer)

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningsspliktige stoff(er).

#### REACH kandidatliste for særlig urovekkende stoffer (SVHC) for godkjenningssedyren

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningsspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningsspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

#### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII: Begrensninger på fremstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XVII.

#### Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

#### Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 16: Andre opplysninger

#### Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

EU-direktiv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysikalske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive kapitler.



**Handelsnavn:** Wiropaint plus (REF 51100)

**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 05.04.2019

**Erstattet versjon:** 2.0.3, utarbeidet dato: 19.10.2015

**Region:** NO

**Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan irritere luftveiene.
H373i	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

**Datakort utstedende avdeling**

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringar krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 622586