

Handelsnavn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.0.1, utarbeidet dato: 26.03.2021

Region: NO

**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer**

Handelsnavn

**Minoxyd (REF 52530)**

UFI:

4DJ5-N0NM-V00S-APYP

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Produksjon av tannerstatning i dentallaboratoriet

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****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 om sikkerhetsdatabladet**

msds@bego.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

**PUNKT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Repr. 2; H361d

**Henvisninger for klassifisering**

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

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

GHS07



GHS08

**Signalord**

Advarsel

**Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:**

Kaliumdifluorodihydroksyborat(1-

Handelsnavn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.0.1, utarbeidet dato: 26.03.2021

Region: NO

**Faresetninger**

H302 Farlig ved svelging.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

**Sikkerhetssetninger**

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær.  
P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P501 Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.

**UFI:**

4DJ5-N0NM-V00S-APYP

**2.3 Øvrige farer**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

**3.2 Stoffblandinger****Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	<b>Kaliumdifluorodihydroxyborat(1-</b>			
	85392-66-1 286-925-2 - 01-2119980037-35	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d	>= 50,00 - < 70,00	vekt-%

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

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
1	-	Repr. 2; H361d: C >= 7,1%	-	-

**Estimater for akutt toksisitet (ATE)**

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
1	608 mg/kg kroppsvekt		

**PUNKT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

**Etter innånding**

Sørg for frisk luft. De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen.

**Etter kontakt med huden**

Vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**Etter kontakt med øye**

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Ved irritasjon må øyelege konsulteres.

**Etter svelging**

Kontakt lege omgående. Skyl munnen grundig med vann. La den berørte drikke rikelig med vann i små slurker. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Ikke fremkall oppkast.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.0.1, utarbeidet dato: 26.03.2021

Region: NO

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

##### Egnede slokkingsmidler

Kulldioksid; Brannslukkingspulver; Vannsprøytestråle; Skum

##### Uegnede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: fluorvannstoff (HF); Vannstoff

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Slokkemidler og brannbekjempningstiltak må velges alt etter omgivelsesbrann. Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk verneadress

### PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For ikke-innsatspersonell

Unngå berøring med hud, øyne og klær. Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8.

##### For innsatspersonell

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk; Det oppsamlede materiale behandles i henhold til kapitlet "Avfallsbehandling".

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### PUNKT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### Anbefalinger for sikker håndtering

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

##### Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Må holdes borte fra drikkevarer, nærings- og foringsmidler. Tilsølte, vætede klær må fjernes straks. Unngå kontakt med øynene og huden. Støv må ikke innåndes.

##### Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Hold varme- og tennkilder vekk.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

##### Anbefalt lagertemperatur

Verdi 5 - 30 °C

##### Krav til lagerrom og containere

Må kun oppbevares i originalemballasjen.

Uegnet material Aluminium; Sink; Bly

Handelsnavn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.0.1, utarbeidet dato: 26.03.2021

Region: NO

**Samlagringsinstruks**

Må ikke lagres sammen med: sterkt oksiderende agensier; eksplosive stoffer

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****DNEL, DMEL- og PNEC-verdier****DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	Kaliumdifluorodihydroksyborat(1-			<b>85392-66-1</b> <b>286-925-2</b>	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	500,1	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	10,95	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	18,4	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	Kaliumdifluorodihydroksyborat(1-			<b>85392-66-1</b> <b>286-925-2</b>	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	1,46	mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	1,46	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	250,39	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	5,11	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	18,4	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Korttid (akutt)	lokal	18,4	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	Kaliumdifluorodihydroksyborat(1-		<b>85392-66-1</b> <b>286-925-2</b>	
	Vann	Ferskvann	2,02	mg/L
	Vann	Sjøvann	2,02	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	13,7	mg/L
	Jordmonn	-	5,4	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	10	mg/L

**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Personlig verneutstyr****Åndedrettsvern**

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 støv, aerosoler og tåke.

**Vern av øyne/ansikt**

Vernebriller (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

Handelsnavn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.0.1, utarbeidet dato: 26.03.2021

Region: NO

er nødvendig å bruke hansker.

**Annet**

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Tilstandsform</b>	
fast	
<b>Form/Farge</b>	
pastøs til fast	
brun	
<b>Lukt</b>	
luktfri	
<b>pH-verdi</b>	
Verdi	5,5
<b>Kokepunkt/kokepunktssområde</b>	
Verdi	110 °C
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	
Verdi	500 °C
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Flammepunkt</b>	
Ikke relevant	
<b>Antenningsstemperatur</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Antennelighet</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>Relativ tetthet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Tetthet</b>	
Verdi	1,6 g/ml
<b>Vannløselighet</b>	
Verdi	500 g/l
<b>Oppløselighet</b>	
Det finnes ingen data	
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	
Det finnes ingen data	

Handelsnavn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.0.1, utarbeidet dato: 26.03.2021

Region: NO

Viskositet			
Verdi	150	-	250 mPa*s
Referansetemperatur		20	°C
Art	dynamisk		

Partikeleigenschaften
Det finnes ingen data

## 9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot solinnstråling. Unngå uttørking.

### 10.5 Uforenlige materialer

Syrer; Svovelsyre

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan det frigjøres: Fluorvannstoff; Vannstoff

## PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

Akutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Minoxyd (REF 52530)
ATE (blanding)	925,22
Metode	Beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

Akutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Kaliumdifluorodihydroksyborat(1-	85392-66-1	286-925-2
LD50		608	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte (hunkjønn)		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akutt dermal toksisitet
Det finnes ingen data

Akutt inhalativ toksisitet
Det finnes ingen data

Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Kaliumdifluorodihydroksyborat(1-	85392-66-1	286-925-2
Arter	kanin		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		

Handelsnavn: Minoxid (REF 52530)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.0.1, utarbeidet dato: 26.03.2021

Region: NO

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Kaliumdifluorodihydroxyborat(1-	85392-66-1	286-925-2
Arter		kanin	
Metode		OECD 405	
Kilde		ECHA	
Vurdering		ikke irriterende	
Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Det finnes ingen data			
Kimcellemutagenitet			
Det finnes ingen data			
Reproduksjonstoksisitet			
Det finnes ingen data			
Karsinogenitet			
Det finnes ingen data			
Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Det finnes ingen data			
Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Det finnes ingen data			
Aspirasjonsfare			
Det finnes ingen data			
Forsinkede og øyeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortere eller lengre tids eksponering			
Helsefarlig ved svelging.			

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Kaliumdifluorodihydroxyborat(1-	85392-66-1	286-925-2
LC50		750	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter		Danio rerio	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
Fisketoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			
Dafnetoksisitet (akutt)			
Det finnes ingen data			
Dafnetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			
Algetoksisitet (akutt)			
Det finnes ingen data			
Algetoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			

Handelsnavn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.0.1, utarbeidet dato: 26.03.2021

Region: NO

**Bakterietoksisitet**

Det finnes ingen data

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.8 Andre opplysninger****Andre opplysninger**

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

**PUNKT 13: Sluttbehandling****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.

**PUNKT 14: Transportopplysninger****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 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**



Handelsnavn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell versjon: 6.0.0, utarbeidet dato: 08.07.2021

Erstattet versjon: 5.0.1, utarbeidet dato: 26.03.2021

Region: NO

**EU-bestemmelser**

<b>Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)</b>			
Produktet inneholder følgende stoff(er), som ifølge REACH-forordning ((EF) 1907/2006) vedlegg XIV gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er).			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Nonoksinol	9016-45-9	500-024-6
<b>REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)</b>			
Produktet inneholder følgende stoff(er) som i.h.t. Artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH forordning ((EF) 1907/2006) gjelder for stoff(er) som kommer på tale for opptak i Vedlegg XIV ('Fortegnelse over registreringspliktige stoff(er)).			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Nonoksinol	9016-45-9	500-024-6
<b>Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter</b>			
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.			
<b>Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer</b>			
Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.			
<b>Andre forskrifter</b>			
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.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

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 fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

**Utsteder av sikkerhetsdatabladet**

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 mangfoldiggjøring krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 621379