

**Handelsnamn:** Minoxyd (REF 52530)**Aktuell version:** 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021**Ersatt version:** 5.0.1, upplagd den: 26.03.2021**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****Minoxyd (REF 52530)****UFI:****4DJ5-N0NM-V00S-APYP****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Tillverkning av tandersättningar i dentallaboratoriet

**Användningar som det avråds från**

Information saknas.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH &amp; Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonnummer +49/ 421/ 2028 – 0

Faxnummer +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Ytterligare upplysningar / telefon**

Avdelningar för forskning &amp; utveckling av material, legering och keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Avdelningschef för utveckling av legering)

**Information om säkerhetsdatabladet**

msds@bego.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Repr. 2; H361d

**Information om klassificering**

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS07



GHS08

**Signalordet**

Varning

**Riskbestämmande komponent/er för etikettering:**

Handelsnamn: Minoxid (REF 52530)

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.0.1, upplagd den: 26.03.2021

Region: SE

Kaliumdifluorodihydroxiborat (1-

**Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

**Skyddsangivelser**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**UFI:**

4DJ5-N0NM-V00S-APYP

**2.3 Andra faror**

Information saknas.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

**3.2 Blandningar****Farliga ämnen**

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	Kaliumdifluorodihydroxiborat (1-			
	85392-66-1 286-925-2 - 01-2119980037-35	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d	>= 50,00 - < 70,00	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	-	Repr. 2; H361d: C >= 7,1%	-	-

**Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)**

Nr	Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)		
	oral	dermal	via inhalation
1	608 mg/kg kroppsvikt		

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

**Vid inandning**

För den skadade till frisk luft. Flytta patienten från farozonen.

**Vid hudkontakt**

Tvätta genast med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.

**Vid kontakt med ögon**

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Vid irritation, konsultera ögonläkare.

**Vid förtäring**

Uppsök omedelbart läkare. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person; Framkalla ej kräkning.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Handelsnamn: Minoxid (REF 52530)

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.0.1, upplagd den: 26.03.2021

Region: SE

Information saknas.

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Information saknas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Koldioxid; Släckpulver; Spridd vattenstråle; Skum

#### Olämpliga släckmedel

Sjarp vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: vätefluorid (HF); Väte

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Anpassa släckmedel och brandbekämpning till omgivande brand. Använd tryckluftsapparat. Använd skyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

#### För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp mekaniskt. Behandla upptaget material enligt anvisningar i kapitlet "Avfallshantering".

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd för säker hantering

De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Håll på avstånd från drycker, närings- och fodermedel. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av damm.

#### Förebyggande av brand och explosion.

Undvik gnistkällor och hetta.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

#### Rekommenderad lagringstemperatur

Värde 5 - 30 °C

#### Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras endast i originalbehållare.

Olämpligt material aluminium; Zink; Bly

#### Anvisningar för gemensam lagring

Handelsnamn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.0.1, upplagd den: 26.03.2021

Region: SE

Uppbevarena inte tillsammans med: starkt oxiderande agenter; explosiva ämnen

**7.3 Specifik slutanvändning**

Information saknas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****DNEL, DMEL- och PNEC-värden****DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	Kaliumdifluorodihydroxiborat (1-			85392-66-1 286-925-2	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	500,1	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	10,95	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	18,4	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-värden (konsument)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	Kaliumdifluorodihydroxiborat (1-			85392-66-1 286-925-2	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	1,46	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	1,46	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	250,39	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5,11	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	18,4	mg/m <sup>3</sup>
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	18,4	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-värden**

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	Kaliumdifluorodihydroxiborat (1-		85392-66-1 286-925-2	
	Vatten	Sötvatten	2,02	mg/L
	Vatten	Havsvatten	2,02	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	13,7	mg/L
	Jordmån	-	5,4	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	10	mg/L

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

**Personlig skyddsutrustning****Andningsskydd**

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningsskyddsåtgärder tilltas om damm, aerosoler och dimma uppstår.

**Ögonskydd / ansiktsskydd**

Skyddsglasögon (EN 166)

**Handskydd**

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

**Annat skydd**

Handelsnamn: Minoxid (REF 52530)

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.0.1, upplagd den: 26.03.2021

Region: SE

Kemikaliebeständiga arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen  
Information saknas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregattillstånd</b>	
fast form	
<b>Form/Färg</b>	
pastös till fast	
brun	
<b>Lukt</b>	
luktlös	
<b>pH-värde</b>	
Värde	5,5
<b>Kokpunkt / kokområde</b>	
Värde	110 °C
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	
Värde	500 °C
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Flampunkt</b>	
Ej tillämplig	
<b>Tändtemperatur</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Brandfarlighet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Nedre explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Övre explosionsgräns</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Ångtryck</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ ångdensitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Relativ densitet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Densitet</b>	
Värde	1,6 g/ml
<b>Löslighet i vatten</b>	
Värde	500 g/l
<b>Löslighet</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde)</b>	
Inga tillgängliga data	
<b>Viskositet</b>	
Värde	150 - 250 mPa*s

Handelsnamn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.0.1, upplagd den: 26.03.2021

Region: SE

Referenstemperatur	20 °C
Typ	dynamisk

<b>Partikelegenskaper</b>
Inga tillgängliga data

## 9.2 Annan information

<b>Övrig information</b>
Information saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Information saknas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Information saknas.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Information saknas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot solljus. Undvik uttorkning.

### 10.5 Oförenliga material

Syror; Svavelsyra

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Vätefluorid; vätgas

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Nr	Produktens namn
1	Minoxyd (REF 52530)
ATE (Blandning)	925,22
Metod	Beräkningsmetod enl. förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kaliumdifluorodihydroxiborat (1-	85392-66-1	286-925-2
LD50		608	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta (av honkön)		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		

<b>Akut dermal toxicitet</b>
Inga tillgängliga data

<b>Akut inhalativ toxicitet</b>
Inga tillgängliga data

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kaliumdifluorodihydroxiborat (1-	85392-66-1	286-925-2
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>
---

Handelsnamn: Minoxid (REF 52530)

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.0.1, upplagd den: 26.03.2021

Region: SE

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kaliumdifluorodihydroxiborat (1-	85392-66-1	286-925-2
	Arter	kanin	
	Metod	OECD 405	
	Källa	ECHA	
	värde	ej irriterande	
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Mutagenitet i könsceller</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Reproduktionstoxicitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Cancerogenitet</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Fara vid aspiration</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering</b>			
Hälsoskadligt vid förtäring.			

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

### Övrig information

Information saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Fisktoxicitet (akut)</b>			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kaliumdifluorodihydroxiborat (1-	85392-66-1	286-925-2
	LC50	750	mg/l
	Försökstid	96	h
	Arter	Danio rerio	
	Metod	OECD 203	
	Källa	ECHA	
<b>Fisktoxicitet (kronisk)</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Toxicitet för vattenloppa (akut)</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Toxicitet för vattenloppa (kronisk)</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Algtoxicitet (akut)</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Algtoxicitet (kronisk)</b>			
Inga tillgängliga data			
<b>Bakterietoxicitet</b>			

Handelsnamn: Minoxyd (REF 52530)

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.0.1, upplagd den: 26.03.2021

Region: SE

Inga tillgängliga data

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Information saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Information saknas.

**12.4 Rörligheten i jord**

Information saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Information saknas.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Information saknas.

**12.8 Annan information****Annan information**

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förpackning**

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Produkten omfattas inte av ADR/RID/ADN-föreskrifterna.

**14.2 Transport IMDG**

Produkten omfattas inte av IMDG-föreskrifterna.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Produkten omfattas inte av ICAO-TI/IATA-föreskrifterna.

**14.4 Annan information**

Information saknas.

**14.5 Miljöfaror**

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Information saknas.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**



Handelsnamn: Minoxid (REF 52530)

Aktuell version: 6.0.0, upplagd den: 08.07.2021

Ersatt version: 5.0.1, upplagd den: 26.03.2021

Region: SE

Produkten innehåller följande ämne(n) som enligt REACH-förordningen ((EG) 1907/2006) bilaga XIV definieras som tillståndspliktigt ämne resp. tillståndspliktiga ämnen.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	nonyl phenol ethoxylate	9016-45-9	500-024-6

#### Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Produkten innehåller följande ämne(n) som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-kemikalieförordningen ((EG) 1907/2006) kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	nonyl phenol ethoxylate	9016-45-9	500-024-6

#### Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som omfattas av REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XVII.

#### Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

#### Övriga föreskrifter

De nationella hälsoskydds- och arbetarskydds föreskrifterna skall tillämpas när denna produkt används.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Information saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

#### Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

#### Utfärdare av säkerhetsdatabladet

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](mailto:umco@umco.de)

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.  
Prod-ID 621379