

# Sikkerhedsdatablad

## Pluradent Bohrerbad

Version 1.0

Udarbejdet: 13-01-2017

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Pluradent Bohrerbad

**Varenummer:** -

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anvendelse:** Brugsklar produkt til desinfektion og rengøring af roterende instrumenter.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firma:** Pluradent Danmark ApS  
Ørstedvej 23  
6630 Rødding  
Tlf.: 73440500

**Kontaktperson:** danmark@pluradent.de

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1B; H314.

#### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

#### Faresymbol



#### Signalord:

Fare

**Indeholder:** kaliumhydroxid.

#### H-sætninger:

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

#### P-sætninger:

Forebyggelse:

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluradent Bohrerbad

Version 1.0

Udarbejdet: 13-01-2017

### Reaktion:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

### Opbevaring:

-

### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

### Yderligere information:

-

### 2.3 Andre farer

Indeholder ingen stoffer i henhold til kriterierne for PBT og vPvB.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1/2 Stoffer/blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
67-63-0 / 200-661-7	01-2119457558- 25xxxx	Propan-2-ol*	10	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
1310-58-3 / 215-181-3	01-2119487136- 33-xxxx	Kaliumhydroxid	1-2	Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1A; H314, Met. Corr. 1; H290.

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

\*Er på listen over organiske opløsningsmidler.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Fjern forurenet beklædning.

#### Indånding:

Søg frisk luft. Ved fortsat ubehag, kontakt læge.

#### Hudkontakt:

Vask straks med sæbe og vand, skyl godt efter. Søg læge ved fortsat ubehag/irritation.

#### Øjenkontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks læge.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluradent Bohrerbad

Version 1.0

Udarbejdet: 13-01-2017

**Indtagelse:** Fremkald ikke opkast, søg læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Pulver, alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle.

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

Undgå indånding af røg ved brand.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med øjne og hud. Fjern ubeskyttede personer. Spild gør overflader/gulve glatte, pas på.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Opbevares i passende beholder til bortskaffelse. Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i henhold til punkt 13.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7, 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne og hud. Holdes væk fra fødevarer og drikkevarer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i original beholder ved stuetemperatur. Opbevares adskilt fra syrer. Beskyt mod varme og direkte sollys. Hold beholder godt tillukket.

**7.3 Særlige anvendelser:** Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluradent Bohrerbad

Version 1.0

Udarbejdet: 13-01-2017

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
67-63-0	Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	-	AT 2011
1310-58-3	Kaliumhydroxid	2 mg/m <sup>3</sup>	L	AT 2011

L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

#### DNEL/PNEC:

-

#### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Sørg for god rumventilation. Brug evt. lokal udsugning.

**Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe/tåge/aerosoler/spray. Tag straks forurenede beklædning af. Sørg for adgang til øjenskyllestation.

**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



**Åndedrætsværn:** Normalt ikke nødvendigt.

**Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: Butyl/nitril handsker - >480 min. tykkelse 0,70/0,40 mm.

**Øjenværn:** Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

**Hudværn:** Uigennemtrængeligt arbejdstøj.

#### Begrænsning af eksponering til miljøet:

Undgå udledning til miljøet. Ved udledning af større mængder, kontakt relevante myndigheder.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluradent Bohrerbad

Version 1.0

Udarbejdet: 13-01-2017

### PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Farveløs	<b>Lugt:</b> Alkohol	<b>PH 20°C:</b> 13,7 ufortyndet	<b>Viskositet:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> 36°C – DIN 51755	<b>Kogepunkt:</b> ~80°C	<b>Damptryk 20°C:</b> 34 hPa	<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b> ~1	<b>Smeltepunkt:</b> < -5°C
<b>Antændelighed:</b> 425°C – Propan- 2-ol	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Eksplodingsfare:</b> 2-12 % vol – Propan- 2-ol*	<b>Opløselighed i vand:</b> Opløseligt	

#### 9.2 Andre oplysninger:

Metalætsende: >6,25 mm/a ætsende på aluminium metal.

\*Produktet er ikke eksplosivt.

### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalet brug.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Kemisk stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Reagerer ved kontakt med syrer.

**10.4 Forhold der skal undgås:**  
Frost, varme og direkte sollys.

**10.5 Materialer der skal undgås:**  
Syrer og muligvis med alkalier/baser.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ingen kendte.

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Produkt:  
Oral – ATE: >15000  
Dermal – ATE: >15000  
Indånding – ATE: >50 mg/l

**Hudætsning/-irritation:** Forårsager svære forbrændinger af huden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Forårsager øjenskader.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.

# Sikkerhedsdatablad

## Pluradent Bohrerbad

Version 1.0

Udarbejdet: 13-01-2017

<b>Mutagenicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Aspirationsfare:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Andre oplysninger:</b>	Forårsager svære ætsninger på hud og øjne.

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1 Toksicitet:** Ikke klassificeret som miljøskadelig.

Produkt:  
Bakterier – EC50 – 48 t.: 10700 mg/l – OECD 209.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

Produkt:  
Let biologisk nedbrydeligt – OECD 301D.  
CBS: 3200 mg/l – 1 % opløsning.

Propan-2-ol:  
Let biologisk nedbrydeligt.

Metoderne til bestemmelse af biologiske nedbrydelighed, gælder ikke for uorganiske stoffer.

**12.3 Bioakkumulerings-potentiale:**

Propan-2-ol:  
Ingen potentiale – Log Pow  $\leq 4$ .  
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Log Pow 0,05 (20°C) – OECD 107.

Kaliumhydroxid:  
Potentiale er usandsynlig.

**12.4 Mobilitet i jord:** Mobil til jorden.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Indeholder ingen stoffer i henhold til kriterierne for PBT og vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger:**

Ingen.

### PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Må ikke tømmes i kloakfløb. Vær opmærksom på at

# Sikkerhedsdatablad

## Pluradent Bohrerbad

Version 1.0

Udarbejdet: 13-01-2017

det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.  
Mulighed:

**EAK-kode:** 07 06 01

**Rester af affald – Emballage:** Hvis godt tømt og rengjort, efter emballagetype, ellers som produktet.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer</b>	1814	1814
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	KALIUMHYDROXIDOPLØSNING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	8	8
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	III	III
<b>14.5 Miljøfarer - MP EMS:</b>	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B
<b>Andre oplysninger</b>	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**

-

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

-

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Følgende forordninger er taget i betragtning: Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med

# Sikkerhedsdatablad

## Pluradent Bohrerbad

Version 1.0

Udarbejdet: 13-01-2017

ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010. Forordning 1907/2006 REACH.

**Yderligere information:** Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet, se bekendtgørelse for undtagelser.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

### Udarbejdet af:

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)