

# Säkerhetsdatablad

Hela vårt produktsortiment inkl alla nyheter finns på

[www.nordenta.se](http://www.nordenta.se)

*Produktnamn: Nobetec pulver*

*Artikelnr: 50793*

**AB Nordenta**  
Verkmästaregatan 1  
745 85 Enköping, Sweden

*tel* +46 (0)171 230 00  
*fax admin* +46 (0)171-230 40  
*fax order* +46 (0)171-210 00

*e-mail* [info@nordenta.se](mailto:info@nordenta.se)  
[www.nordenta.se](http://www.nordenta.se)  
*orgnr* 556049-4899

# SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

---

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Nobetec pulver**

REACH-registreringsnummer:

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde: Dentalt temporärt cement

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Directa AB  
Box 723  
194 27 UPPLANDS VÄSBY  
Telefon: 08-506 505 75  
E-post: info@directadental.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

---

## 2. Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410

#### HÄLSA

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka övergående sveda och rodnad. Kan även ge upphov till allergiska eksem på huden.

#### MILJÖ

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: **Varning**

Faroangivelser: H317, H410

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser: P261, P273, P280, P302+P352, P333+P313, P362+P364, P391, P501

Undvik att inandas damm.

Undvik utsläpp till miljön.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Samla upp spill.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

**Innehåller:** Kolofonium  
Zinkoxid

## 2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Kolofonium	30-70	8050-09-7	232-475-7	Skin Sens. 1	H317
Zinkoxid	30-70	1314-13-2	215-222-5	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

Faroangivelser i klartext: H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion, H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer, H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Frisk luft.

#### Hudkontakt

Tag av förorenade kläder. Torka av huden med hushållspapper eller liknande. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

#### Stänk i ögonen

Skölj med vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Förtäring

Ej relevant.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Inandning

Vid normal hantering utgör produkten ingen inandningsrisk.

#### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka övergående sveda och rodnad och kan även medföra risk för allergiskt eksem.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan ge övergående sveda.

#### Förtäring

Ej relevant vid yrkesmässig hantering.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

---

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid eller vattensprej.

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

Hälssofarlig rök bestående av koloxider bildas vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (branddräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot rök/gaser.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp materialet och lägg i lämplig behållare. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

---

## 7. Hantering och lagring

---

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider. Vid arbete med allergiframkallande ämnen gäller Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2014:43).

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

Förvaras svalt och torrt och på avstånd från brandkällor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som temporärt tandfyllnadsmaterial inom tandvårdsverksamhet. Långvarig hudkontakt med produkten bör undvikas p.g.a. risk för allergiskt eksem. Om direkt kontakt inte kan undvikas måste personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Hygieniskt gränsvärde** Zinkoxid, totaldamm 5 mg/m<sup>3</sup> (NGV)  
(enl. AFS 2015:7)

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Normal ventilation är tillräcklig. Undvik direktkontakt med produkten.

#### 8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

##### b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. nitrilgummi) måste användas vid risk för omfattande direktkontakt. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

##### c) Andningsskydd

Ej nödvändigt vid normal hantering. Se SS-EN 136.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Gulvitt pulver
Lukt	Luktfritt
Luktröskel	Ej angiven
pH-värde	Ej angiven
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
Kokpunkt	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
Avdunstningshastighet (eter = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	Ej angiven
Löslighet - vatten	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

### 9.2. Annan information

Saknas.

# SÄKERHETSDATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv vid avsedd användning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Kan reagera häftigt med starka oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala lagrings- och hanteringsförhållanden föreligger ingen risk för bildning av farliga nedbrytningsprodukter.

## 11. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Inandning

Vid normal hantering utgör produkten ingen inandningsrisk.

#### Hudkontakt

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka övergående sveda och rodnad och kan även medföra risk för allergiskt eksem.

#### Stänk i ögonen

Stänk i ögonen kan ge övergående sveda.

#### Förtäring

Ej relevant vid yrkesmässig hantering.

### Testdata

#### Kolofonium

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	n/a			Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			H317 (Kan orsaka allergisk hudreaktion)
Mutagenitet i könsceller	n/a			Inte klassificerad
Carcinogenicitet	n/a			Inte klassificerad

# SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

Reproduktionstoxicitet	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

## 12. Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Zinkoxid

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	96h	0,8 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50	<i>Daphnia magna</i>	48h	2,6 mg/L
Akut toxicitet, alg	IC50	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72h	0,1 mg/L

M-faktor (akut/kronisk) = 1

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Zinkoxid

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Zinkoxid

Zink är ett essentiellt ämne. BCF minskar med ökad exponering för zink.

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är inte vattenlöslig och därmed inte rörlig i jord.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingående ämnen uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

### Samlat omdöme:

Produkten är miljöfarlig.

Klassificering: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 13. Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Oanvänd och begagnad produkt

##### Avfallskod:

16 03 05 (förklaring: Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen).

# SÄKERHETSATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

**18 01 06** (förklaring: Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor; Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

## Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills förpackningen är dropp torr.
- Sortera förpackningen med locket avtaget som **HÅRD PLASTFÖRPACKNING**

## Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

---

## 14. Transportinformation

---

**14.1. UN-nummer:** UN3077

**14.2. Officiell transportbenämning:** Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (zinkoxid)

**14.3. Faroklass för transport:** 9

**14.4. Förpackningsgrupp:** III

**14.5. Miljöfaror:** Sjö: Marine Pollutant

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:** Sjö (EmS): F-A, S-F

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej relevant.

---

## 15. Gällande föreskrifter

---

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella bestämmelser:

AFS 2014:43, Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2015:7, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, Avfallsförordning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## 16. Annan information

---

OBSERVERA:

Vid arbete med produkter innehållande **allergiframkallande ämnen** ska Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2014:43) beaktas.

**Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2016-04-29):**

Avsnitt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

**Hänvisning till viktig litteratur och datakällor**

Säkerhetsdatablad, Nobotec pulver, Directa AB, 2016-04-29.

--- Slut på dokumentet ---