

SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn: NOBETEC PULVER

SDB Upprättat: 2002-11-26 SDS Revised: 2012-02-27

1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn: NOBETEC PULVER
Kemiskt namn: -
Användningsområde: Dentalt temporärt cement
Leverantör: Nordiska Dental AB
Postadress: Box 1082 **Telefonnr:** 0431-44 33 60
Postnr och ort: 262 21 Ängelholm **Faxnr:** 0431-44 33 99
Land: Sverige **E-mail:** mail@nordiskadental.se
Nödtelefonnr: 112 **Kontaktperson:** Ewa-Lotte Pedersen

2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som: Irriterande och miljöfarlig.

Fysikaliska/kemiska effekter: Skadliga sönderfallsprodukter bildas vid stark upphettning.

Hälsoeffekter: Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan vara irriterande för ögonen.

Miljöeffekter: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificering av ämnet eller blandningen: I enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

Hudsensibilisering (kategori 1), akut toxicitet i vattenmiljön (kategori 1),

kronisk toxicitet i vattenmiljön (kategori 1).

Enligt Europadirektiv 67/548/EEG med tillägg:

Kan ge allergi vid hudkontakt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vatten miljön.

Etikettinformation:



Piktogram:

Signalord: Varning

Farlighetsredovisningar: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Försiktighetsåtgärder: P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar. P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

3. Farliga egenskaper

Ämnesnamn	CAS-nr	EG-nr	Halt (%)	Klassificering
Kolofonium	8050-09-7	232-475-7	30-70	Hud sens. 1, H317*
Zinkoxid	1314-13-2	215-222-5	30-70	Akut tox. vattenmiljö 1, kronisk tox. vattenmiljö 1, H410*

*Fullständig lydelse anges i avsnitt 16.

4. Första hjälpen

Inandning: Frisk luft, vila samt värme.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket vatten. Vid kvarstående symptom, kontakta läkare.

Kontakt med ögon: Håll ögonlocken brett isär och skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Vid kvarstående symptom, kontakta läkare.

Förtäring: Drink genast ett par glas vatten. Vid kvarstående symptom, kontakta läkare.

Övrig information: Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetslös person. Visa gärna detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Sök läkarvård vid osäkerhet. Giftinformationscentralen är tillgänglig dygnet runt tel nr 112, begär "Giftinformation". I icke brådskande fall rekommenderas 08-33 12 31 under dagtid.

5. Åtgärder vid brand

Lämpliga släckmedel: Välj mellan koldioxid, skum, pulver eller vatten med utgående ifrån vilka andra produkter och kemikalier som lagras i denna produkts närhet.

Ej lämpliga släckmedel: Olämpliga släckmedel kan bedömas med utgående ifrån vilka andra produkter och kemikalier som lagras i denna produkts närhet.

Särskilda risker vid exponering för produkten i sig, för förbränningsprodukter eller för gaser: Vid brand kan brandgasar innehållande bl.a. kolmonoxid, koldioxid och zink bildas.

Särskild skyddsutrustning: Lämpliga skyddskläder och andningsapparat enligt Räddningsverkets normer.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Till skydd för människor: Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av damm.

Till skydd för miljön: Förhindra utsläpp i avlopp.

Saneringsmetoder: Utspillt pulver torkas upp med fuktig engångsduk. Större mängder sopas försiktigt ihop under undvikande av dammbildning. Rengör därefter med en saneringsmetod som binder damm, t.ex. våttorkning. Spill och avfall från saneringsproceduren skall tas om hand för destruktion i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

7. Hantering och lagring

Hanteringsföreskrifter: Produkten skall hanteras varsamt under iakttagande av god arbetshygien. Undvik att skada förpackningen.

Lagringsföreskrifter: Förpackningen skall förvaras väl tillsluten och torrt på väl ventilerad plats.

Lagringstemperaturen får ej överskrida 25°C. Undvik att skada förpackningen. Förvaras åtskilt från värme/antändningskällor.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering: Zinkoxid, CAS-nr [1314-13-2], som totaldamm: NGV 5 mg/m³.

Begränsning av exponering: Allt arbete skall utföras under väl ventilerade arbetsförhållanden och under iakttagande av god arbetshygien gällande för tandvårdspersonal. Allt arbete skall ske i för avsedd hantering godkända utrymmen. Undvik dammande hantering och hudkontakt. Se även punkt 7. Hantering och lagring.

Begränsning av exponering på arbetsplatsen:

- **med andningsskydd:** Andningsskydd, typ munskydd, kan behövas.
- **med handskydd:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör skyddshandskar användas.
- **med ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör ögonskydd användas.
- **med hudskydd:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör skyddskläder användas.

Begränsning av miljöexponering: Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information:

- Utseende: Gulvitt pulver.
- Lukt:

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet:

- | | |
|--|--|
| · pH-värde: | · Kokpunkt/kokpunktsintervall: |
| · Flampunkt: | · Brännbarhet (fast form, gas): |
| · Explosiva egenskaper: | · Oxiderande egenskaper: |
| · Ängtryck: | · Densitet: |
| · Löslighet i vatten: Olösligt. | · Löslighet i organiskt lösningsmedel: |
| · Ångdensitet: | · Avdunstningshastighet: |
| · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | · Viskositet: |

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas: Undvik stark upphettning av produkten.

Material och kemiska produkter som ska undvikas: Undvik kontakt med oxidationsmedel, t.ex. väteperoxid. Undvik kontakt med alkaliska jordartsmetaller, t.ex. magnesium.

Farliga omvandlingsprodukter: Skadliga sönderfallsprodukter bildas vid stark upphettning, t.ex. kolmonoxid, koldioxid och zink.

11. Toxikologisk information

Hälsosfarliga effekter och symtom vid:

- **inandning:** Kan irritera andningsvägarna och ge upphov till andnöd. Inandning av stora mängder innehållande zink kan ge metallrökfeber.
- **förtäring:** Kan orsaka irritation i mun, svalg och mage. Innehållet av zink kan ha en sammandragande effekt på slemhinnor.
- **kontakt med hud:** Kan irritera huden. Upprepad hudkontakt med kolofonium innebär risk för utveckling av kontaktallergi.
- **kontakt med ögon:** Kan orsaka irritation i ögonen.

12. Ekotoxikologisk information

Toxicitet: Zinkoxid: LC₀ (inhalation, rått): $\geq 5 \text{ mg/m}^3/3\text{h}$. LD₅₀ (oral, rått): $> 5000 \text{ mg/Kg}$. LD_{L0} (oral, human): 500 mg/Kg .

Rörlighet:-

Persistens och nedbrytbarhet:-

Bioackumulering:-

Andra skadliga effekter: Innehållet av zinkoxid är mycket giftigt för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. Avfallshantering

Produkt: Lämna ej återvinningsbar produkt till godkänd avfallsanläggning för destruktion i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

Förorenade förpackningar: Avfallshandera som oanvänd produkt.

14. Transportinformation

ADR/RID (Väguttransport/ järnväguttransport)

UN-nummer 3077

UN officiell transportbenämning:

Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s. (zinkoxid)

Transportfaroklass: 9

Förpackningsgrupp: III

ICAO/IATA (Flyg)

UN-nummer 3077

UN officiell transportbenämning:

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc oxide)

Transportfaroklass: 9

Förpackningsgrupp: III

IMDG (Sjötransport)

UN-nummer 3077

UN officiell transportbenämning:

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Zinc oxide)

Transportfaroklass: 9

Förpackningsgrupp: III

15. Gällande bestämmelser

Information om säkerhet, hälsa och miljö som skall framgå av märkningen på förpackningen:

Enligt GHS (CLP):

Piktogram:



Signalord:

Varning

Farlighetsredovisningar:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Försiktighetsåtgärder:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning

Enligt Europadirektiv 67/548/EEG med tillägg:

- **Farosymbol:** 
- **Farokod:** Xi, Irriterande. N, Miljöfarlig.
- **Riskfraser:** R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **Skyddsfraser:** S22 Undvik inandning av damm.
S24 Undvik kontakt med huden.
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.
S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
- **Övrig information:** Säkerhetsdatablad i enlighet med REACH – Kemikalieförordningen i EU 1907/2006.
Klassificering och märkning (CLP) EU förordning 1272/2008.
Produkten är CE-märkt.

16. Övrig information

Förkortningar och klassificeringar angivna under punkt 3:

Hud sens. = Hudsensibilisering, kategori 1

Akut tox. vattenmiljö= akut toxicitet i vattenmiljön, kategori 1

Kronisk tox. vattenmiljö= kronisk toxicitet i vattenmiljön, kategori 1

H317, kan orsaka allergisk hudreaktion

H410, mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Råd om utbildning: Enligt 3 kap 3 § arbetsmiljölagen skall arbetsgivare se till att arbetstagare får god kännedom om de förhållanden under vilka arbetet bedrivs och upplyses om de risker som kan vara förbundna med arbetet. Han skall förvissa sig om att arbetstagaren har den utbildning som behövs och vet vad han har att iaktta för att undgå riskerna i arbetet.

Orsak till uppdatering av säkerhetsdatabladet: Klassificering och märkning i enlighet med förordningen (EG) nr 1272/2008 och Europadirektiv 67/548/EEG med tillägg.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva hur produkten ska hanteras på bästa sätt med avseende på säkerhet. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en fullständig kemisk specifikation. Det är således användarens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd och lämplig för användarens ändamål.