

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: **NANOSIT**

SDB Upprättat: 2005-11-03 SDB Omarbetat: 2010-01-04

1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn: NANOSIT
Kemiskt namn:
Användningsområde: Tandfyllnadsmaterial
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, med farokod Xi.

Fysikaliska/kemiska effekter: -

Hälsoeffekter: : Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Metakrylater kan ge allergi vid hudkontakt.

Miljöeffekter: -

3. Sammansättning / ämnens klassificering

Ämnesnamn	Cas-nr	EG-nr	Halt (%)	Farokod*	R-fraser**
Bariumglas	--	--	68	--	--
Bisfenol-A-diglycidyletermetakrylat	3253-39-2	221-846-9	20	Xi	R36/37/38
1,6-Heandiolmetakrylat	6606-59-3	229-551-7	6	Xi	R36/37/38
Bränd Silika	112945-52-5	--	3	--	--
Etyl 4 Dimethylaminobensoat	10287-53-3	233-634-3	1	--	--
Camphoquinone	10373-78-1	233-814-1	0,4	--	--
Titandioxid	13463-67-7	236-675-5	0,4	--	--
Färgämne (järnoxid)	--	--	0,4	--	--
2,4 Dihydroxy Benzophenone	131-56-6	205-029-4	0,4	--	--
Butylated hydroxyl toluene	--	--	0,4	--	--

*Förklaring till farokoder: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=miljöfarlig

**Fullständig lydelse anges i avsnitt 16.

4. Första hjälpen

Inandning: Frisk luft efter långvarig exponering.

Hudkontakt: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakt med ögon: Håll ögonlocken brett isär och skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

Förtäring: Sök omedelbart läkarvård.

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 via telefonnr 112, begär "Giftinformation". I icke brådskande fall rekommenderas 08-33 12 31 under dagtid.

5. Åtgärder vid brand

Lämpliga släckmedel: Skum, pulver, sand, koldioxid eller vattenspray.

Ej lämpliga släckmedel: Direkt vattenstråle.

Särskilda risker vid exponering för produkten i sig, för förbränningsprodukter eller för gaser: -

Särskild skyddsutrustning: Lämpliga skyddskläder och andningsapparat enligt Räddningsverkets normer.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Till skydd för människor: Sörj för god ventilation. Vädra ut lokalerna ordentligt.

Till skydd för miljön: Förhindra utsläpp i avloppet.

Saneringsmetoder: Skall tas upp mekaniskt med ett inert vätskebindande material och destrueras som uthärdat material.

7. Hantering och lagring

Hanteringsföreskrifter: Produkten skall hanteras under iakttagande av god arbetshygien i väl ventilerade lokaler.

Lagringsföreskrifter: Lagringstemperaturen får ej överskrida 25°C. Lagringstid vid korrekt lagring är tre år från tillverkningsdatum. Skall förvaras mörkt och svalt i väl sluten behållare av lösningsmedelstabil plast.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering: -

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. Se även punkt 7. Hantering och lagring.

Begränsning av exponering på arbetsplatsen:

- **med andningsskydd:** Vid risk för inandning av ångor bör andningsskydd användas.
- **med handskydd:** Vid risk för direktkontakt med ämnet bör skyddshandskar av latex 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: -

Övrig information: Arbetsmiljöverket varnar framför allt för metakrylaters förmåga att ge upphov till kontaktallergier. Hygieniska gränsvärden för halten i luft, av i tandvården förekommande metakrylater, finns i regel ej. Dock uppmanas man att undvika direkt hudkontakt och även att undvika inandning av aerosoler/damm innehållande metakrylater.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information:

- Utseende: Svagt gul pasta.
- Lukt: Svagt esterlik.

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet:

- | | | | |
|--|---------|--|---|
| · pH-värde: | 7.0 | · Kokpunkt/kokpunktsintervall: | - |
| · Flampunkt: | 300° C. | · Brännbarhet (fast form, gas): | - |
| · Explosiva egenskaper: | - | · Oxiderande egenskaper: | - |
| · Ångtryck: | - | · Densitet: | - |
| · Löslighet i vatten: | - | · Löslighet i organiskt lösningsmedel: | - |
| · Ångdensitet: | - | · Avdunstningshastighet: | - |
| · Fördelningskoefficient n-
oktanol/vatten: | - | · Viskositet: | - |

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas: Undvik hög temperaturer och/eller UV ljus.

Material och kemiska produkter som ska undvikas: Undvik reducerande ämnen, tungmetaller och ämnen som ger fria radikaler.

Stabilitet: Produkten stabil

Farliga omvandlingsprodukter: Vid brand avges farliga ångor.

Övrig information: Materialet härddar vid belysning med synligt ljus eller med UV-ljus.

11. Toksikologisk information

Hälssofarliga effekter och symtom vid:

- **inandning:** Kan ge irritation i andningsorganen.
- **förtäring:** Kan ge irritation.
- **kontakt med hud:** Kan ge irritation. Kan orsaka allergiska reaktioner gentemot metakrylater.
- **kontakt med ögon:** Kan ge irritation.

12. Ekotoxikologisk information

Toxicitet: LD50, oralt, råttor: >5 000 mg/Kg.

Rörlighet: -

Persistens och nedbrytbarhet: -

Bioackumulering: -

Andra skadliga effekter: -

Övrig information: Ekotoxikologisk information om metakrylater är begränsad.

13. Avfallshantering

Produkt: Skall omhändertas i överensstämmelse med lokala och nationella regler.

Förorenade förpackningar: Skall omhändertas i överensstämmelse med lokala och nationella regler.


Övrig information: Ämnen som klassificerats som irriterande, och som ej ska användas mer, hanteras som farligt avfall. Uthärdat material utgör ej farligt avfall.

14. Transportinformation

Ej märkningspliktig vid transport.

15. Gällande bestämmelser

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

- **Farosymbol:** 
- **Farokod:** Xi, Irriterande.
- **Riskfraser:** R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- **Skyddsfraser:** S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
- **Övrigt:** Säkerhetsdatablad i enlighet med REACH – Kemikalieförordningen i EU 1907/2006.
Klassificering och märkning (CLP) EU förordning 1272/2008.
Produkten uppfyller kraven enligt ISO 4049. Produkten är CE-märkt.

16. Övrig information

Riskfraser angivna under punkt 2: R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

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.

Källor till viktiga data: Kemikalieinspektionens föreskrifter, Arbetsmiljöverkets författningssamlingar.

Orsak till uppdatering av säkerhetsdatabladet: Uppdatering i enlighet med föreskrifterna i REACH 1907/2006/.

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.