

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget· **Produktuppgifter**

- **Handelsnamn:** *Illuminé Office 30 % Liquid*
- **Ämnets användning / tillredningen** *Tooth whitening gel*

· **Tillverkare / leverantör:**

*DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
D-78467 Konstanz
GERMANY*

Tel.:

+49-7531-583-0

Fax:

+49-7531-583-104

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**

- *Departement Analytical Research / Research & Development for* *technical information*
- *Departement Marketing & Sales for distribution of the safety data* *sheets*
- **Upplysningar i nödfall:** +49-7531-583-0

2 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar· **Kemisk karakterisering**

- **Beskrivning:** *Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.*

· **Farliga ingredienser:**

<i>CAS: 7722-84-1</i>	<i>väteperoxidlösning</i>	<i>C, O; R 8-20/22-34</i>	<i>25-50%</i>
<i>EINECS: 231-765-0</i>			

- **Ytterligare hänvisningar:** *De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

3 Farliga egenskaper· **Riskbeteckning:**

*Xn Hälsoskadlig
O Oxiderande*

· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

R 8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R 22 Farligt vid förtäring.

R 41 Risk för allvarliga ögonskador.

· **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

4 Första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** *Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.*
- **Efter kontakt med huden:** *Tvätta omedelbart med vatten.*
- **Efter kontakt med ögonen:** *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.*
- **Efter förtäring:** *Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Frankalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.*

5 Brandbekämpningsåtgärder· **Lämpliga släckningsmedel:**

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 07.06.2006

Reviderad den: 07.06.2006

Handelsnamn: Illuminé Office 30 % Liquid

(Fortsättning från sida 1)

- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:** Produkten är enbart avsedd för dentalt bruk.
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Skydda mot värme och direkt solljus.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Laktag normal försiktighet vid arbete med kemikalier.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
I slutna systems ångrum kan spår av brännbara ämnen samlas, av denna anledning skall det hållas åtskilt från antändningskällor.
Skyddas mot värme.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från reducerande medel, tungmetallföreningar, syror och alkalier.
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.
Förvaras separat från metaller.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot ljus.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt. Uppvärmning leder till tryckstegring och explosionsrisk.
2-8 °C
- **Maximal lagringstemperatur:** 8 °C
- **Minimal lagringstemperatur:** 2 °C

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

7722-84-1 väteperoxidlösning

HGV	Korttidsverkan: 3 mg/m ³ , 2 ppm
	Långtidsverkan: 1,4 mg/m ³ , 1 ppm

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 07.06.2006

Reviderad den: 07.06.2006

Handelsnamn: Illuminé Office 30 % Liquid

(Fortsättning från sida 2)

· Handskydd:

Skyddshandskar.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· Ögonskydd Skyddsglasögon.**· Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form:	Flytande
Färg:	Färglös
Lukt:	Luktfri

· Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	107°C

· Flampunkt: Ej användbar**· Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.**· Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig.**· Ångtryck vid 20°C:** 23 hPa**· Densitet vid 20°C:** 1,110 g/cm³**· Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten:	Delvis löslig
----------------	---------------

10 Stabilitet och reaktivitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

För att undgå termiskt sönderfall skall överhetning undvikas.

· Farliga reaktioner

Reagerar med olika metaller.

Angriper som ett oxidationsmedel med organiska ämnen som trä, papper och fetter.

Delvis mycket häftig reaktion med baser samt talrika organiska ämnesklasser som alkoholer och aminer.

· Farliga upplösningsprodukter: Syre

11 Toxikologisk information

· Akut toxicitet:**· Primär retningsseffekt:**

· På huden: Frätande på hud och slemhinnor.

· På ögat: Starkt frätande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 07.06.2006

Reviderad den: 07.06.2006

Handelsnamn: Illuminé Office 30 % Liquid

(Fortsättning från sida 3)

- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Hälsoskadlig
Irriterande
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

12 Ekologisk information

- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:**



Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klass:** 5.1 (OC1) Oxiderande ämnen
- **Kemler-tal:** 58
- **UN-nummer:** 2014
- **Förpackningsgrupp:** II
- **Godsets beteckning:** 2014 väteperoxid, vattenlösning

- **Havstransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klass:** 5.1
- **UN-nummer:** 2014
- **Label:** 5.1 + 8
- **Förpackningsgrupp:** II
- **EMS-nummer:** F-H,S-Q
- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 07.06.2006

Reviderad den: 07.06.2006

Handelsnamn: Illuminé Office 30 % Liquid

(Fortsättning från sida 4)

· **Rätt tekniskt namn:** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

· **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klass:** 5.1

· **UN/ID-nummer:** 2014

· **Label** 5.1 + 8

· **Förpackningsgrupp:** II

· **Rätt tekniskt namn:** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

15 Gällande föreskrifter

· **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

· **Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:**



Xn Hälsoskadlig
O Oxiderande

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

väteperoxidlösning

· **R-fraser:**

8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

22 Farligt vid förtäring.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

· **S-fraser:**

17 Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren).

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

28 Vid kontakt med huden tvätta genast noggrant med mycket vatten.

36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

· **Nationella föreskrifter:**

· **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självutvärdering):** liten risk för vattenförorening.

16 Övrig information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Det bifogade databladet beskriver faror som kan uppstå, samt åtgärder som måste vidtas, då stora mängder material frigörs i samband med t.ex olyckor vid transport eller i samband med lagring hos återförsäljare.

Viktig säkerhetsinformation beträffande lagring och kvantiteter av material som används i kliniskt arbete, finns i DFU.

· **Relevanta R-fraser**

20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

34 Frätande.

8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

· **Område som utfärdar datablad:** Analytical Research

· **Tilltalspartner:** HotLine for urgent technical support: +49-7531-583-333

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 07.06.2006

Reviderad den: 07.06.2006

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**

- **Handelsnamn:** *Illuminé Office Powder*
- **Ämnets användning / tillredningen** *Tooth whitening gel*

- **Tillverkare / leverantör:**
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
D-78467 Konstanz
GERMANY

Tel.: +49-7531-583-0
Fax: +49-7531-583-104

- **Område där upplysningar kan inhämtas:**

- *Departement Analytical Research / Research & Development for technical information*
- *Departement Marketing & Sales for distribution of the safety data sheets*
- **Upplysningar i nödfall:** +49-7531-583-0

2 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:** *Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.*

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 13463-67-7	titanium dioxide	≤ 2,5%
EINECS: 236-675-5		

- **Ytterligare hänvisningar:** *De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.*

3 Farliga egenskaper

- **Riskbeteckning:** *Bortfaller*
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

4 Första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** *Det erfordras inga speciella åtgärder.*
- **Efter inandning:** *Se till att det finns frisk luft.*
- **Efter kontakt med huden:** *I allmänhet kan produkten ej irritera huden.*
- **Efter kontakt med ögonen:** *Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.*
- **Efter förtäring:** *Skölj munnen och drick rikligt med vatten.*

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **Speciell skyddsutrustning:** *Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.*

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 07.06.2006

Reviderad den: 07.06.2006

Handelsnamn: Illuminé Office Powder

(Fortsättning från sida 1)

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Undvik dammbildning.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:** Städa upp mekaniskt.
- **Ytterligare hänvisningar:** Inga farliga ämnen frigörs.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:** Produkten är enbart avsedd för dentalt bruk.
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Laktag normal försiktighet vid arbete med kemikalier.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 - **Andningsskydd:** Erfordras ej.
 - **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
 - **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
 - **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
 - **Ögonskydd** Skyddsglasögon.
 - **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Karakteristisk

· Ändring av tillståndet

Smältpunkt / smältområde:	Ej bestämd
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd

· **Flampunkt:** Ej användbar

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 07.06.2006

Reviderad den: 07.06.2006

Handelsnamn: Illuminé Office Powder

(Fortsättning från sida 2)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| · Självantändbarhet: | Produkten är ej självantändlig. |
| · Explosionsfara: | Produkten är ej explosionsfarlig. |
| · Densitet: | Ej bestämd |
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Olöslig |

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Farliga reaktioner:** Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga upplösningsprodukter:** Inga farliga upplösningsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Ingen irritationsrisk.
- **På ögat:** Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

12 Ekologisk information

- **Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

- | |
|--|
| · Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland): |
| · ADR/RID-GGVS/E klass: - |
| · Havstransport IMDG/GGVSee: |
| · IMDG/GGVSee-klass: - |
| · Marine pollutant: Nej |
| · Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR: |
| · ICAO/IATA-klass: - |

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 07.06.2006

Reviderad den: 07.06.2006

Handelsnamn: Illuminé Office Powder

(Fortsättning från sida 3)

15 Gällande föreskrifter

· Märkning enligt EEC-riktlinjer:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

Produkten är ej märkningsförpliktiga enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

· Nationella föreskrifter:

· **Vattenförorening - riskklass:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.

16 Övrig information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Det bifogade databladet beskriver faror som kan uppstå, samt åtgärder som måste vidtas, då stora mängder material frigörs i samband med t.ex olyckor vid transport eller i samband med lagring hos återförsäljare.

Viktig säkerhetsinformation beträffande lagring och kvantiteter av material som används i kliniskt arbete, finns i DFU.

· **Område som utfärdar datablad:** Analytical Research

· **Tilltalspartner:** HotLine for urgent technical support: +49-7531-583-333

s