

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.08.2017

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.08.2017

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Illuminé 15 %**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Tooth whitening gel
- **Användningar som det avråds från** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare / leverantör:**  
DENTSPLY DeTrey GmbH  
De-Trey-Str. 1  
D-78467 Konstanz  
GERMANY  
Tel.: +49-(0)7531-583-0  
Fax: +49-(0)7531-583-104  
email: KonstanzDEU.info-sdb@dentsplysirona.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
  - Departement Research & Development for technical information
  - Departement Marketing & Sales for distribution of the safety data sheets
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +49-(0)7531-583-0 8:00 - 17:00 (GMT + 1:00)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS05

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
hydrogen peroxide--urea
- **Faroangivelser**  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**
  - P260 Inandas inte damm eller dimma.
  - P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
  - P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
  - P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
  - P405 Förvaras inlåst.
  - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:**  
Då denna produkt är en kosmetisk produkt enligt förordningen 1223/2009 och avsedd för slutanvändare, är färdiga produkter undantagna från märkningsplikten enligt förordningen 1272/2008.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.08.2017

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.08.2017

**Handelsnamn: Illuminé 15 %**

(Fortsättning från sida 1)

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

#### · Farliga ingredienser:

CAS: 124-43-6 EINECS: 204-701-4	hydrogen peroxide--urea ☠ Ox. Sol. 2, H272; ☠ Skin Corr. 1B, H314	10-25%
CAS: 9003-01-4	Poly acrylic acid ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-≤2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	kaustik soda ☠ Skin Corr. 1A, H314	0,5-<2%
CAS: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8	sodium fluoride ☠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-≤2,5%

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

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Efter kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Efter förtäring:**  
Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.  
Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Hänvisningar för läkaren:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Använd personlig skyddsdräkt.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.08.2017

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.08.2017

**Handelsnamn: Illuminé 15 %**

(Fortsättning från sida 2)

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Laktag normal försiktighet vid arbete med kemikalier.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Skyddas mot värme.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **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.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **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 vid bra rumsventilation.
- **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.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.08.2017

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.08.2017

**Handelsnamn: Illuminé 15 %**

(Fortsättning från sida 3)

**· 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**

Tätt slutande skyddsglasögon.

**· Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt.**

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Utseende:**

**Form:** Flytande

**Färg:** Färglös

**· Lukt:** Produktspecifik

**· Lukttröskel:** Ej bestämd.

**· pH-värde vid 20 °C:** 6

**· Ändring av tillståndet**

**Smältpunkt / smältområde:** Ej bestämd

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej bestämd.

**· Flampunkt:** Ej användbar

**· Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

**· Tändningstemperatur:** 400 °C (Glycerol)

**· Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

**· Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändlig.

**· Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig.

**· Explosionsgränser:**

**Nedre:** 2,6 Vol % (Glycerol)

**Övre:** 11,3 Vol % (Glycerol)

**· Ångtryck:** Ej bestämd.

**· Densitet:** Ej bestämd

**· Relativ densitet** Ej bestämd.

**· Ångdensitet** Ej bestämd.

**· Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

**· Löslighet i / blandbarhet med**

**Vatten:** Delvis löslig

**· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.

**· Viskositet:**

**Dynamisk:** Ej bestämd.

**Kinematisk:** Ej bestämd.

**· Lösningsmedelhalt:**

**Organiska lösningsmedel:** 80,0 %

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.08.2017

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.08.2017

**Handelsnamn: Illuminé 15 %**

(Fortsättning från sida 4)

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Andel av fasta partiklar:</b> | 18,6 %  |
| <b>· 9.2 Annan information</b>   | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Syre

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

#### ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Oral	LD50	23.636 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

#### CAS: 56-81-5 glycerol

Oral	LD50	12.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>18.700 mg/kg (rabbitt)

#### CAS: 9003-01-4 Poly acrylic acid

Oral	LD50	2.500 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

#### CAS: 1310-73-2 kaustik soda

Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

#### CAS: 7681-49-4 sodium fluoride

Oral	LD50	52 mg/kg (rat)
------	------	----------------

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:**  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **På ögat:**  
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

s

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.08.2017

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.08.2017

**Handelsnamn: Illuminé 15 %**

(Fortsättning från sida 5)

- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

**CAS: 56-81-5 glycerol**

LC50/24h >5.000 mg/l (Fish acute toxicity study)

EC50/24h >10.000 mg/L (daphnia magna)

**CAS: 9003-01-4 Poly acrylic acid**

LC50/96h 168-280 mg/l (daphnia magna)

580-2.000 mg/l (Fish acute toxicity study)

**CAS: 7681-49-4 sodium fluoride**

LC50/96h >100 mg/l (Fish acute toxicity study)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

##### · Ytterligare ekologiska hänvisningar:

##### · Allmänna hänvisningar:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

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

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### · Rekommendation:



Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

##### · Europeiska avfallskatalogen

18 01 06\* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

HP 8 Frätande

##### · Ej rengjorda förpackningar:

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### · 14.1 UN-nummer

##### · ADR, IMDG, IATA

UN1760

#### · 14.2 Officiell transportbenämning

##### · ADR

1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S.  
(UREAVÄTEPEROXID, NATRIUMHYDROXID)

(Fortsättning på sida 7)



# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.08.2017

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.08.2017

**Handelsnamn: Illuminé 15 %**

(Fortsättning från sida 6)

· **IMDG, IATA** **CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (UREA HYDROGEN PEROXIDE, SODIUM HYDROXIDE)**

· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR**

· **Klass** 8 (C9) Frätande ämnen  
 · **Etikett** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Frätande ämnen  
 · **Label** 8

· **14.4 Förpackningsgrupp**· **ADR, IMDG, IATA** **III**· **14.5 Miljöfaror:** **Ej användbar.**· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** **Varning: Frätande ämnen**· **Kemler-tal:** **80**· **EMS-nummer:** **F-A,S-B**· **Stowage Category** **A**· **Stowage Code** **SW2 Clear of living quarters.**

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** **Ej användbar.**

· **Transport / ytterligare uppgifter:**· **ADR**· **Begränsade mängder (LQ)** **5L**· **Reducerade mängder (EQ)** **Kod: E1****Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml****Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml**· **Transportkategori** **3**· **Tunnelrestriktionskod** **E**· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** **5L**· **Excepted quantities (EQ)** **Code: E1****Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml****Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml**

· **UN "Model Regulation":** **UN 1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (UREAVÄTEPEROXID, NATRIUMHYDROXID), 8, III**

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**· **Direktiv 2012/18/EU**· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.08.2017

Versionsnummer 5

Omarbetad: 08.08.2017

**Handelsnamn: Illuminé 15 %**

(Fortsättning från sida 7)

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan 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 fraser**

- H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· **Område som utfärdar datablad:** Research & Development

· **Tilltalspartner:** Hotline för brådskande odontologiska förfrågningar: +49-7531-583-350

· **Förkortningar och akronymer:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Ox. Sol. 2: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 2
- Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
- Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
- Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**