

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 10-07-2015

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Opalescence® Go™ 6% HP (All flavors)
Produkt-nr.: SN/71162, 3I/1002795

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

Produkt användning: Tandblekningsgel. Endast för dentalt bruk.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Tillverkare:
Ultradent Products, Inc.
505 W. 10200 S.
South Jordan UT 84095 USA

Distributör:
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Cologne Germany
Tlf.: +49(0)2203-35-92-0

Kontaktperson och mail:

infoDE@ultradent.com

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: KN

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EU (KIFS 2005:7): Xi; R36/38

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1B; H314.

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

DPD



Irriterande (Xi).

Irriterar ögonen och huden. (R36/38)

CLP:



Signalord:

Faro

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P303+P361+P353+P310)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331)

2.3 Andra faror

-

Annan märkning:

-

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1/3.2. Ämnen/Blandningar**

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Poly Acrylic acid	-	9003-01-4/-	Xi; R36/37/38	<10	-
Hydrogen peroxide solution ... %	008-003-00-9	7722-84-1/ 231-765-0	Xi; O; R41 Ox. Liq. 1;H271, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314, Acute Tox. 4;H332	<6	-
Sodium hydroxide	011-002-00-6	1310-73-2/ 215-185-5	Xi; R36/38 Skin Corr. 1A;H314	<5	-
Sodium fluoride	009-004-00-7	7681-49-4/ 231-667-8	T;R25 Xi;R36/38 R32 Acute Tox. 3;H301, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, EUH032	0,25	-

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning: Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
- Fortäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.
- Hudkontakt: Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök omedelbart läkare.
- Kontakt med ögonen: Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.
- Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft. Farliga gaser bildas vid brand.

Vid brand utvecklas tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Produkten skall användas under väl ventilerade förhållanden, helst med processventilation. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Exponeringsbegränsning	Exponeringsbegränsning	Anmärkingar
Sodium hydroxide	1 mg/m ³ (NGV)	2 mg/m ³ (KTV)	-
Hydrogen peroxide solution	1 ppm – 1,4 mg/m ³	2 ppm – 3 mg/m ³	-

DNEL/PNEC:

DNEL – Hydrogen peroxide solution:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	3 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1.4 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	1.93 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	0.21 mg/m ³

DNEL – Sodium hydroxide:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1 mg/m ³

DNEL – Sodium fluoride:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	0.36 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	2.5 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	0.36 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	2.5 mg/m ³

PNEC – Hydrogen peroxide solution:

Water	Fresh	0.9 mg/L
Water	Marine	-
Water	Intermittent releases	-
Soil	-	11 mg/kg soil dw

PNEC – Sodium fluoride:

Water	Fresh	0.9 mg/L
Water	Marine	-
Water	Intermittent releases	-
Soil	-	11 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:	Använd andningsskydd med filter av typ A2/P2 vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi. Penetreringstid: 3 timmar.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd vid risk för stänk i ögonen.
skyddskläder:	Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

Åtgärder för att minska miljöexponering

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Gel
Färg:	Färglös
Lukt:	Mint
pH-värde:	5,0 – 7,2
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (mbar, 25 °C):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (g/cm ³):	-
Löslighet i vatten:	Delvis löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Annan information

löslighet i fett:	-
Ytspänning (mN/m, 25 °C):	-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga speciell.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med starkt basiska medel, metaller. Undvik kontakt med fukt eller vatten. Undvik uppvärmning.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt basiska medel. Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.



AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Hydrogen peroxide solution	Oral	rat	LD50	1193 mg/kg bw
Hydrogen peroxide solution	Inhalation	rat	LC50 / 4 h	> 170 mg/m ³ air
Hydrogen peroxide solution	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw
Sodium hydroxide	Oral	Rabbit	LD50	325 mg/kg bw
Sodium fluoride	Oral	Rat	LD50	ca. 148.5 mg/kg bw
Sodium fluoride	Dermal	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:

Inandning: Inandning är frätande för de övre luftvägarna. Orsakar en brännande känsla i näsa, mun och hals, i kombination med nysningar, hosta, andningssvårigheter och smärtor i bröstet.

Förtäring: Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

Hudkontakt: Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.

Ögonkontakt: Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

Långsiktiga effekter:

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Hydrogen peroxide solution	96 h	Fish	LC50	16.4 mg/L
Hydrogen peroxide solution	48 h	Daphnia	EC50	2.4 mg/L
Hydrogen peroxide solution	72 h	Algae	EC50	1.38 mg/L
Sodium hydroxide	48 h	Fish	LC50	189 mg/L
Sodium hydroxide	48 h	Daphnia	EC50	40.4 mg/L
Sodium fluoride	96 h	Fish	LC50	164.5 ppm
Sodium fluoride	48 h	Daphnia	EC50	97 mg/L
Sodium fluoride	96 h	Algae	EC50	43 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Hydrogen peroxide solution	Ja	OECD 209	>99% after 30 min

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Hydrogen peroxide solution	Nej	-1,57	-

12.4. Rörligheten i jord

Inga kända.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod: 18 01 06

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1760	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Hydrogen peroxide solution, Potassium hydroxide)	8	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrogen peroxide solution, Potassium hydroxide)	8	III

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

-
Annat

-
Användnings-restriktioner:

-
Krav på särskild utbildning:

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 2+3:

R5 - Explosivt vid uppvärmning.

R8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

R20 - Farligt vid inandning.

R22 - Farligt vid förtäring.

R25 - Giftigt vid förtäring.

R32 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

R34 - Frätande.

R35 - Starkt frätande.

R36 - Irriterar ögonen.

R38 - Irriterar huden.

H271 - Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Annat

Tillverkarens ansvarsfriskrivning: ENDAST FÖR DENTALT BRUK: Användning enligt anvisningarna.

Informationen och rekommendationerna är hämtade från källor (säkerhetsdatablad för råmaterial samt tillverkarens kunskaper) som antas vara korrekta. Tillverkaren lämnar dock inga garantier med avseende på informationens riktighet eller rekommendationernas lämplighet och åtar sig därför inget ansvar för användning därav. Varje användare bör därför noga granska dessa rekommendationer och bedöma dess lämplighet för det avsedda användningsområdet.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201



Date Issued: 23-01-2007
SDS No: 131-001.8
Date Revised: 10-04-2015
Revision No: 8
Version SE: 10-07-2015

Ändringar har gjorts i de följande:

-

Detta datablad ersätter version:

-
