

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: *IPS e.max ZirCAD MT Colouring Liquid grey / IPS e.max ZirCAD LT Colouring Liquid grey***
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Tillverkning av tandproteser
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstrasse 2
FL-9494 Schaan
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

Tel: +423 235 35 35
Fax: +423 235 33 60
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
For Scandinavia:
Ivoclar Vivadent AB, Dalvägen 14, 169 56 Solna
Tel: 08-514 939 30 / Fax: 08-514 939 40
info@ivoclarvivadent.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

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.
- **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:**
inorganic nitrate salts
- **Faroangivelser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/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.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 13.06.2017

Handelsnamn: IPS e.max ZirCAD MT Colouring Liquid grey / IPS e.max ZirCAD LT Colouring Liquid grey

P501

(Fortsättning från sida 1)

Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- 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: 20694-39-7	mangan(II)nitrat tetrahydrat	Ox. Sol. 2, H272	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
- Vid inandning:
 - Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.
 - Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med vatten.
- Vid kontakt med ögonen:
 - Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
 - Tillkalla läkare omedelbart.
- Vid förtäring:
 - Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
 - Se till att patienten kommer under läkarvård.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
 - 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: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
 - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
 - Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder: Inga speciella åtgärder krävs.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
 - Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån).

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 13.06.2017

Handelsnamn: IPS e.max ZirCAD MT Colouring Liquid grey / IPS e.max ZirCAD LT Colouring Liquid grey

(Fortsättning från sida 2)

- **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**
- Endast tillämpligt utbildad personal ska hantera den här produkten.
- Enbart för dentalt bruk.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
- Förvara behållaren tätt tillsluten.
- Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **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:**
- Utför sedvanliga professionella hygienåtgärder.
- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

- **Handskmaterial**
- Naturrågummi (latex)
- Neopren
- Nitrilkautschuk
- Butylgummi

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 13.06.2017

Handelsnamn: IPS e.max ZirCAD MT Colouring Liquid grey / IPS e.max ZirCAD LT Colouring Liquid grey

(Fortsättning från sida 3)

Fluorkautschuk (viton)

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Grå

Lukt:	Karakteristisk
--------------	----------------

Luktröskel:	Ej bestämd.
--------------------	-------------

pH-värde vid 20 °C:	2
----------------------------	---

- **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
--------------------------------	-------------

Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
------------------------------	-------------

Flampunkt:	Ej bestämd.
-------------------	-------------

Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
--	---------------

Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
---------------------------	----------------------------------

Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
------------------------	---------------------------

Ångtryck:	Ej bestämd.
------------------	-------------

Densitet:	Ej bestämd.
------------------	-------------

Relativ densitet	Ej bestämd.
-------------------------	-------------

Ångdensitet	Ej bestämd.
--------------------	-------------

Förångningshastighet	Ej bestämd.
-----------------------------	-------------

- **Löslighet i / blandbarhet med**

Vatten:	Löslig.
----------------	---------

Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
---	-------------

- **Viskositet:**

Dynamisk:	Ej bestämd.
------------------	-------------

Kinematisk:	Ej bestämd.
--------------------	-------------

9.2 Annan information	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** Stabil vid normal hantering och förvaring.

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 13.06.2017

**Handelsnamn: IPS e.max ZirCAD MT Colouring Liquid grey / IPS e.max ZirCAD
LT Colouring Liquid grey**

(Fortsättning från sida 4)

- **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 sonderdelningsprodukter:** Inga under normala förvarings- och användningsvillkor.

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.
- **Frätande/irriterande på huden**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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.
- **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:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
- **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:**
Kasserad produkt ska lämnas till återvinnings- eller förbränningsanläggning enligt lokala regler och förordningar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2017

Versionsnummer 2



Omarbetad: 13.06.2017

**Handelsnamn: IPS e.max ZirCAD MT Colouring Liquid grey / IPS e.max ZirCAD
LT Colouring Liquid grey**

(Fortsättning från sida 5)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA 	UN3264
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR/RID/ADN · IMDG, IATA 	3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (inorganic nitrate salts) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (inorganic nitrate salts)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR/RID/ADN 	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Klass · Etikett
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR,RID,ADN, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: 	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code 	Varning: Frätande ämnen 80 F-A,S-B Acids B SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden 	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport / ytterligare uppgifter: 	<hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID/ADN · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) · Transportkategori
	1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml 2

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 20.06.2017

Versionsnummer 2

Omarbetad: 13.06.2017

**Handelsnamn: IPS e.max ZirCAD MT Colouring Liquid grey / IPS e.max ZirCAD
LT Colouring Liquid grey**

(Fortsättning från sida 6)

· Tunnelrestriktionskod	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (INORGANIC NITRATE SALTS), 8, II

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**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Andra bestämmelser, restriktioner och prohibitiva bestämmelser**
Produkten är en medicinteknisk produkt i enlighet med direktiv 93/42/EEG.
- **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.

- **Relevanta fraser**
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
- **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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 2
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
- *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE