



## SCHEDA DI SICUREZZA

### Hdueo

REV del 30/10/2019

IN ACCORDO REG.CE N 1907/2006

#### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELLA SOCIETA'

- 1.1 DENOMINAZIONE PRODOTTO** Hdueo colori
- 1.2 APPLICAZIONE** Colori liquidi a basa d'acqua per la colorazione di Zirconia  
Presinterizzata con tecnica di pitturazione con pennello.
- 1.3 PRODUTTORE** BIODYNAMIC  
Strada per Reggio n 24 Correggio (RE) 42015 Italia
- 1.4 CONTATTI PER EMERGENZA** Telefono: 0522 082676  
E-mail: [info@biodynamic.dental](mailto:info@biodynamic.dental)

#### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

##### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

**2.1.1 Classificazione secondo Regolamento CE N.1272/2008** Non classificati

**2.1.2 Altre informazioni** Vedi paragrafo 16

##### 2.2 Etichettatura secondo Regolamento CE N.1272/2008

Indicazioni di pericolo Non necessario

Avvertenza Non classificati

**2.3 Altri pericoli** Questo prodotto non contiene sostanze PBT e PvB

#### 3. COMPOSIZIONE CHIMICA/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Componenti** Acqua distillata <94 %  
Soluzione di disilicato di sodio CAS.No.1344-09-8 <1.2%  
Nickel(II)cloruro esaidrato CAS.No.77-82-61-8 <2.4%

#### 4. INTERVENTO D PRIMO SOCCORDO

##### 4.1 Prime misure di soccorso

<b>Contatto con gli occhi</b>	Lavare immediatamente gli occhi con acqua corrente con palpebre aperte per qualche minuto.Se persiste consultare il medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con acqua corrente ed eventualmente sapone
<b>Ingestione</b>	Lavare la bocca con acqua.Non indurre vomito.Consultare il medico.
<b>Informazioni per il medico</b>	Mostra questo documento.

##### 4.2 Possibili sintomi ed effetti ,acuti e ritardati

<b>Contatto con gli occhi</b>	Irritazione agli occhi.
<b>Contatto con la pelle</b>	Irritazione cutanea.
<b>Inalazione</b>	Irritazione del naso ,gola e delle vie respiratorie.
<b>Ingestione</b>	Nausea o vomito.

##### 4.3 Raccomandazione generale

In caso di insorgenza di sintomi causati dal contatto del prodotto con la pelle o gli occhi o per inalazione dei suoi vapori, consultare il medico.

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Non sono necessarie misure speciali
<b>Mezzi di estinzione</b>	N.D.
<b>Prodotti di combustione pericolosi</b>	N.D.
<b>Equipaggiamento di protezione</b>	N.D.

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

<b>Precauzione per le persone</b>	N.D.
<b>Precauzione per l'ambiente</b>	N.D.
<b>Metodi di pulizia</b>	N.D. Per l'eliminazione attenersi alle norme locali( V. cap.13)
<b>Ulteriori informazioni</b>	N.D.

## 7. MANIPOLAZIONI E IMMAGAZZIMENTO

<b>7.1 Manipolazione</b>	A cura di personale qualificato.Tenere fuori dalla porta dei bambini .
<b>7.2 Conservazione</b>	Da 5 a 10 °C.
<b>7.3 Usi particolari</b>	Consultare istruzioni

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

**8.1 Valori limite di esposizione** N.D.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**8.2.1 Protezione delle vie respiratorie** Provvedere ad una adeguata ventilazione,utilizzare mascherine antipolvere.

**Protezione delle mani** Evitare contatti con la pelle.

**Protezione degli occhi** Usare occhiali protettivi

**Protezione della pelle** Usare indumenti adeguati

**Informazioni sull'igiene** Lavare le mani con acqua e sapone.Non mangiare,non bere non fumare durante l'uso.Tenere lontano da alimenti e bevande.  
Non ingerire il prodotto.

**8.2.2 Monitoraggio ambientale** N.D.

## 9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

**Aspetto** Giallastro

<b>Stato di aggregazione</b>	Liquido
<b>Odore</b>	Quasi inodore
<b>Ph</b>	N.D.
<b>Punto di ebollizione</b>	N.D.
<b>Punto di infiammabilità</b>	N.D.
<b>Autoinfiammabilità</b>	N.D.
<b>Proprietà esplosive</b>	N.D.
<b>Pressione di vapore</b>	N.D.
<b>Densità relativa</b>	1gr/cm cubico
<b>Solubilità in acqua/grassi</b>	100% in acqua
<b>Viscosità</b>	N.D.
<b>Densità di vapore</b>	N.D.
<b>Velocità di evaporazione</b>	N.D.
<b>Altri dati</b>	N.D.

## **10.STABILITA' E REATTIVITA'**

**10.1 Condizioni da evitare** Riscaldamento/esposizione ai raggi solari

**10.2 Materie da evitare** Ad oggi nessuna segnalazione di reazione pericolosa

**10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno,se usato come da indicazioni

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Il prodotto non ha alcun effetto dannoso per la salute se utilizzato correttamente,secondo indicazioni.

### **11.1 Informazione sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta**

**Ferro(II)nitrato nonidrato** LD50 3.671 mg/Kg

**Nickel(II)cloruro esaidrato** LD50 105mg/1kg

**Inalazione** Irritazione del naso,gola e vie respiratorie.

**Ingestione** Nausea o vomito.

**Contatto con la pelle** Può causare irritazione cutanea.

**Contatto con gli occhi** Può causare irritazione agli occhi.

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Ecotossicità** Non contiene sostanze classificate come tossiche per l'ambiente.

### **12.1.1 Tossicità acuta(a breve termine)**

**Soluzione di disilicato di sodio** LC50 310mg/l(96 H) tossicità verso i pesci

**Nickel(II) cloruro esaidrato** LC50103mg/l(96H) tossicità verso i pesci

**12.2 Persistenza e degradabilità** N.D.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** N.D.

**12.4 Mobilità del suolo** N.D.

**12.5 Risultati della valutazione del PBT/PvB** N.D.

**12.6Altri effetti avversi** N.D.

## **13. SMALTIMENTO**

**13.1 Prodotto** Smaltire secondo le disposizioni locali.

**13.2 Imballo** Smaltire secondo le disposizioni locali.

## **14. INFORMAZIONE DI TRASPORTO**

Non soggetto a normative particolari

**Numero ONU** N.D.

**Classe** N.D.

**Corretta identificazione** Hdueo Color

**Gruppo di imballaggio** N.D.

**Altre informazioni utili** N.D.

## **15. INFORMAZIONE SULLE NORMATIVE**

### **15.1 Salute, sicurezza e ambiente/Specifiche per la miscela o sostanza**

-Regolamento Ce n 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio ,del 16/12/2008 relativo alla

Classificazione , all'etichettatura e all'imballaggio(CLP)delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548CEE e 199/45/CEE e modifica il regolamento CE n 1907/2006

-Regolamento (UE)N.453/2010 del 20/05/2010 che modifica il regolamento Ce n 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche(REACH)

### **REACH Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione**

#### **Nickel(II) cloruro esaidrato CAS N 7782-61-8**

#### **Soluzione di disilicato di sodio CAS N 1344-09-8**

Motivi per l'iclusione Cancerogeno (art 57 Bis)

Disposizioni ED/67/2008

Motivo per l'iclusione Tossico per la riproduzione(art.57 C)

Descrizione numero: ED/31/2011

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Le informazioni contenute in queste schede di sicurezza sono basate sulle attuali conoscenze ed esperienze.

La scheda descrive i prodotti in relazione ai requisiti di sicurezza.

Tuttavia, queste specifiche non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto e non stabiliscono alcun vincolo contrattuale-legale.

L'informazione è stata ideata per fornire con una guida alla manipolazione sicura dei prodotti menzionati durante lo stoccaggio, il trasporto, la lavorazione, lo smaltimento.

Nella misura in cui il prodotto è mescolato o lavorato con altri materiali, o soggetto a lavorazione, le informazioni contenute nella Scheda di Sicurezza non possono essere trasferite al nuovo materiale prodotto.

Le informazioni non costituiscono valore di garanzia.

N.D.=Non disponibile



In data 30/10/2019