# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 1. Identificazione della sostanza o della preparazione e della società/impresa

**Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale: VITA ADIVA C-PRIME**
**Utilizzo della preparazione:** Prodotto dentale
**Produttore/fornitore:**
Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Germany
info@harvard-dental-international.de
**Numero telefonico di emergenza:**
+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Quality Management)

## 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Flam. Liq. 2, H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale della CE sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
**Elementi per la classificazione:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Simboli di pericolo

**Avvertenza**
Pericolo
**Frasi di rischio**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
**Avvertenze di sicurezza**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
**Classificazione secondo le Direttive CEE**
I prodotti medicali ai sensi della Direttiva 93/42/CEE destinati al consumatore finale e utilizzati in modo invasivo o a contatto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS).
**Altri pericoli**
**Esiti della valutazione PBT- e vPvB**
**PBT:** Non applicabile
**vPvB:** Non applicabile

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica:**
**Descrizione:**
Soluzione di metacrilato di silano in etanolo
**Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| 64-17-5 (CAS-Nr.) | Etanolo | GHS02, H225 |

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 4. Misure di pronto soccorso:

**Indicazioni generali:** Contattare un medico nel caso in cui dovessero comparire sintomi potenzialmente causati dal prodotto.
**In caso di contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua saponata.
**Se inalato:** Condurre il soggetto all'aria aperta.
**In caso di contatto con gli occhi:** Lavare con abbondante acqua saponata e consultare un medico.
**Se ingerito:** Consultare un medico in caso di persistenza del disturbo.

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:** $CO_2$, getto d'acqua nebulizzata, schiuma, polvere. Nessuna limitazione in caso di incendio circostante.
**Equipaggiamento speciale di protezione:** Adeguati indumenti protettivi e respiratore indipendente dall'atmosfera ambiente.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

**Precauzioni individuali:** Non inalare vapori e aerosol. Garantire la ventilazione in ambienti chiusi.
**Precauzioni ambientali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Metodi di pulizia e raccolta:** Raccogliere con assorbenti e pulire con acqua.
**Ulteriori indicazioni: -**

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** Può essere utilizzato solo da odontoiatri o da laboratori odontotecnici o su incarico dei medesimi.
**Avvertenze per un impiego sicuro**: Nessuna in caso di manipolazione e immagazzinamento a regola d'arte
**Avvertenze per la protezione antincendio e antiesplosione:** Tenere lontano da fonti di ignizione. Adottare misure contro le cariche elettrostatiche.
**Immagazzinamento:** Conservare in luogo asciutto e in condizioni ermetiche (< 25°C).
**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:** Nessun particolare requisito
**Indicazioni per uno stoccaggio insieme ad altri prodotti**: Non conservare insieme ad alimenti.
**Ulteriori indicazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio:** Nessuna
**Classe di stoccaggio: -**

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

**Ulteriori indicazioni riguardo alla conformazione di impianti tecnici: -**
**Componenti con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro:**

| N. CAS | Designazione della sostanza | Tipo | Valore | Unità |
|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | Etanolo | TRGS 900 | 500 | ml/m³ (ppm) |
| | | oppure | 960 | mg/m³ |

**Ulteriori indicazioni:** Come base sono state utilizzate le liste valide in sede di allestimento.
**Equipaggiamento di protezione personale:**
**Misure generali per la protezione e l'igiene:** Normali misure igieniche
**Protezione respiratoria:** Necessaria in caso di comparsa di vapori/aerosol.
**Protezione per le mani:** Indossare guanti. È necessario che i guanti siano realizzati con un materiale impermeabile e resistente al prodotto. A causa dell'assenza di test non è possibile fornire raccomandazioni riguardo al materiale dei guanti per il prodotto.
**Protezione per gli occhi:** Necessari occhiali protettivi.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Aspetto esteriore**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Liquido | | |
| **Colore:** | Incolore | | |
| **Odore:** | Caratteristico | | |
| | Valore/intervallo | Unità | Metodo |
| **Cambiamento di stato** | | | |
| **Punto di fusione / intervallo di fusione:** | -114 | °C | |
| **Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione:** | 78 | °C. | |
| **Punto d'infiammabilità:** | 12 | °C | |
| **Autocombustibilità:** | 425 | °C. | |
| **Rischio di esplosione:** | Limite di esplosione inferiore | 3.5 % | Kühn- |
| | Limite di esplosione superiore | 15 % | Birett |
| **Densità:** | ca. 0.8 | $g/cm^3$ | |
| **Pressione del vapore:** | Non determinata | | |
| **Valore pH:** | Neutro | | |
| **Solubilità in/miscibilità in:** | | | |
| **Acqua:** | Solubile | | |
| **Contenuto di solventi:** | | | |
| **Solventi organici:** | Etanolo | | |

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:**
Evitare il contatto con: ammine, composti perossidi, indicatori di polimerizzazione, acidi, basi, agenti ossidanti
**Prodotti di decomposizione pericolosi**: Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:** $LD_{50}$ (orale) Ratto: 6200 mg/kg (etanolo)
**Effetto irritante primario:**
**sulla pelle:** Effetto sgrassante
**sugli occhi:** Lievemente irritante
**Sensibilizzazione:** Non nota
**Ulteriori indicazioni tossicologiche:**
Possibili reazioni allergiche in caso di costante esposizione al prodotto.
La nostra esperienza dimostra che a fronte di una corretta gestione del prodotto e del rispetto della consueta igiene sul luogo di lavoro il prodotto può essere manipolato senza pericolo per la salute.

## 12. Informazioni ecologiche

**Indicazioni generali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Classe di pericolosità per le acque:** WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 13. Indicazione per lo smaltimento

**Prodotto:**
**Raccomandazione:** Può essere bruciato nel rispetto delle disposizioni locali in impianto idoneo.
**Imballaggi contaminati:**
**Raccomandazione:** Smaltimento ai sensi delle disposizioni di autorità pubblica

## 14. Disposizioni per il trasporto

**Trasporto nazionale ADR, RID:**
UN 1170 ETHANOL, 3, II
**Trasporto su nave codice IMDG:**
UN 1170 ETHANOL, 3, II
EmS F-E S-D
**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:**
UN 1170 ETHANOL, 3, II

Le disposizioni per il trasporto sono citate secondo le regolamentazioni internazionali e nella forma applicata in Germania. Non sono contemplate possibili differenze in altri Paesi.

## 15. Disposizioni

**Classificazione secondo le Direttive CE:**
Il prodotto ricade nell'ambito di applicazione della Direttiva CE 93/42/CEE per prodotti medicali.
**Disposizioni nazionali:**
Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque.
**Valutazione della sicurezza chimica:**
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni:

**Modifiche rispetto all'ultima versione:**
Modifica secondo 1907/2006/CE, articolo 31

Le informazioni si basano sull'attuale stato delle conoscenze e delle esperienze effettuate. Le informazioni presenti all'interno della scheda dati di sicurezza non assicurano le caratteristiche del prodotto.

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## VITA ADIVA CERA ETCH



## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**1.1. Identificatore del prodotto**

VITA ADIVA CERA ETCH

UFI: 6NH1-20UD-X00W-YF2U

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Uso come reagenti per laboratorio

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**


Ditta: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG
Indirizzo: Spitalgasse 3
Città: D-79713 Bad Säckingen
Casella postale: 1338
D-79704 Bad Säckingen
Telefono: +49(0)7761-562-0 Telefax: +49(0)7761-562-299
E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com
Persona da contattare: regulatory affairs
E-Mail: info@vita-zahnfabrik.com
Internet: www.vita-zahnfabrik.com
Dipartimento responsabile: Regulatory Affairs


**1.4. Numero telefonico di emergenza:** +49-(0)761-19240

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:
Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Met. Corr. 1
Tossicità acuta: Acute Tox. 2
Tossicità acuta: Acute Tox. 3
Tossicità acuta: Acute Tox. 4
Corrosione/irritazione cutanea: Skin Corr. 1A
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1
Indicazioni di pericolo:
Può essere corrosivo per i metalli.
Letale per contatto con la pelle.
Tossico se ingerito.
Nocivo se inalato.
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Provoca gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

acido fluoridrico
Acido solforico ... %

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H332 | Nocivo se inalato. |

**Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P405 | Conservare sotto chiave. |
| P260 | Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. |

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscele**

**Componenti pericolosi**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---|---|---|---|---|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione-GHS | | | |
| 7664-93-9 | Acido solforico ... % | | | 5 - < 10 % |
| | 231-639-5 | 016-020-00-8 | | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |
| 7664-39-3 | acido fluoridrico | | | 1 - < 5 % |
| | 231-634-8 | 009-002-00-6 | 01-2119458860-33 | |
| | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1A; H310 H330 H300 H314 | | | |
| 64-17-5 | alcool etilico | | | 1 - < 5 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS | N. CE | Nome chimico | Quantità |
|---|---|---|---|
| | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA | | |
| 7664-93-9 | 231-639-5 | Acido solforico ... % | 5 - < 10 % |
| | Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15 | | |
| 7664-39-3 | 231-634-8 | acido fluoridrico | 1 - < 5 % |
| | per inalazione: ATE = 0.5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0.05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 5 mg/kg; per via orale: ATE = 5 mg/kg | | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | alcool etilico | 1 - < 5 % |
| | dermico: DL50 = 7060 mg/kg | | |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento medico IN CASO DI INALAZIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/ in caso di malessere.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Consultare immediatamente il medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Soluzione di gluconato di calcio Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi: Perforazione dello stomaco. Consultare immediatamente il medico. In caso di ingestione subito far bere: Soluzione di gluconato di calcio

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagenti per laboratorio

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m³ | fib/cm³ | Categoria | Provenzienza |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7664-39-3 | Acido fluoridrico | 1,8 | 1,5 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| | | 3 | 2,5 | | Breve termine | D.lgs.81/08 |
| 7664-93-9 | Acido solforico (nebulizzazione) | - | 0,05 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |
| 64-17-5 | Alcool etilico (Etanolo) | 1000 | 1880 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto**

Proteggersi gli occhi/la faccia.

**Protezione delle mani**

Guanti consigliati KCL Dermatril P Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): 480 min Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|---|
| Stato fisico: | |
| Colore: | rosso chiaro |
| Odore: | caratteristico |

**Cambiamenti in stato fisico**

| | |
|---|---|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 100 °C |

**Infiammabilità**

| | |
|---|---|
| Solido/liquido: | non applicabile |
| Gas: | non applicabile |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività: | non determinato |

**Temperatura di autoaccensione**

| | |
|---|---|
| Solido: | non applicabile |

| | |
|---|---|
| Gas: | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Valore pH: | 2,0 |
| **Solubilità in altri solventi** | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Pressione vapore: (a 50 °C) | <=1100 hPa |
| Densità: | 1,06000 g/cm³ |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |

**9.2. Altre informazioni**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà ossidanti

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| Contenuto dei corpi solidi: | 1,5 % |
| Velocità di evaporazione: | non determinato |

**Ulteriori dati**

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuni/nessuno

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**

Letale per contatto con la pelle.
Tossico se ingerito.
Nocivo se inalato.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) 100,4 mg/kg; ATE (cutanea) 100,4 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 10,04 mg/l; ATE (inalazione aerosol) 1,004 mg/l

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 7664-39-3 | acido fluoridrico | | | | |
| | orale | ATE 5 mg/kg | | | |
| | cutanea | ATE 5 mg/kg | | | |
| | inalazione vapore | ATE 0.5 mg/l | | | |
| | inalazione aerosol | ATE 0.05 mg/l | | | |
| 64-17-5 | alcool etilico | | | | |
| | cutanea | DL50 7060 mg/kg | | | |

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Ulteriori dati per le analisi**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela!

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

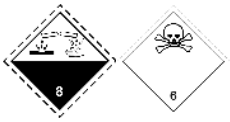
**Trasporto stradale (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 2922 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (Wasser) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 8 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | II |
| Etichette: | 8+6.1 |

| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | CT1 |
| Disposizioni speciali: | 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |
| Categoria di trasporto: | 2 |
| Numero pericolo: | 86 |
| Codice restrizione tunnel: | E |

**Trasporto fluviale (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 2922 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | LIQUIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (Wasser) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 8 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | II |
| Etichette: | 8+6.1 |




| | |
|---|---|
| Codice di classificazione: | CT1 |
| Disposizioni speciali: | 274 802 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |

**Trasporto per nave (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 2922 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 8 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | II |
| Etichette: | 8+6.1 |

| | |
|---|---|
| Disposizioni speciali: | 274 |
| Quantità limitate (LQ): | 1 L |
| Quantità consentita: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | UN 2922 |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Wasser) |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | 8 |
| **14.4. Gruppo di imballaggio:** | II |
| Etichette: | 8+6.1 |

| | |
|---|---|
| Disposizioni speciali: | A3 A803 |
| Quantità limitate (LQ) Passenger: | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Quantità consentita: | E2 |
| Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger: | 851 |
| Max quantità IATA - Passenger: | 1 L |
| Istruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 855 |
| Max quantità IATA - Cargo: | 30 L |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Tossico. fortemente corrosivo.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3

**Regolamentazione nazionale**

| | |
|---|---|
| Limiti al lavore: | Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. |
| Classe di pericolo per le acque (D): | 2 - inquinante per l'acqua |
| Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione: | Comprenetra facilmente la pelle esterna causando avvelenamenti. |

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Abbreviazioni ed acronimi**

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

| Classificazione | Procedura di classificazione |
|---|---|
| Met. Corr. 1; H290 | |
| Acute Tox. 2; H310 | Metodo di calcolo |
| Acute Tox. 3; H301 | Metodo di calcolo |
| Acute Tox. 4; H332 | Metodo di calcolo |
| Skin Corr. 1A; H314 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1; H318 | Metodo di calcolo |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

| | |
|---|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H300 | Letale se ingerito. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 1. Identificazione della sostanza o della preparazione e della società/impresa

**Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale: VITA ADIVA F-CEM**
**Utilizzo della preparazione:** Prodotto dentale
**Produttore/fornitore:**
Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Germany
info@harvard-dental-international.de
**Numero telefonico di emergenza:**
+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Quality Management)

## 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Irrit. pelle 2; H315 Provoca irritazione cutanea
Irrit. occhi 2; H319 Provoca grave irritazione oculare
Sens. pelle 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della"Direttiva generale della CE sulla classificazione dei preparati "nella sua ultima versione valida.
**Elementi per la classificazione:**
Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008
**Simboli di pericolo**

**Avvertenza**
Attenzione
**Frasi di rischio**
H315 Provoca irritazione cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
**Avvertenze di sicurezza**
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi./Proteggere gli occhi./Proteggere il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P305+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con abbondante acqua saponata.
**Classificazione secondo le Direttive CEE**
I prodotti medicali ai sensi della Direttiva 93/42/CEE destinati al consumatore finale e utilizzati in modo invasivo o a contatto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS).
**Altri pericoli**
**Esiti della valutazione PBT- e vPvB**
**PBT:** Non applicabile
**vPvB:** Non applicabile

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica:**
**Descrizione:**
Miscela di resine Bis-GMA, catalizzatori, stabilizzatori e pigmenti
**Sostanze pericolose:**
Metacrilati GHS07, H315, H319, H317, H335

## 4. Misure di pronto soccorso:

**Indicazioni generali:** Contattare un medico nel caso in cui dovessero comparire sintomi potenzialmente causati dal prodotto.
**In caso di contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua saponata.
**Se inalato:** Condurre il soggetto all'aria aperta.
**In caso di contatto con gli occhi:** Lavare con abbondante acqua saponata e consultare un medico.
**Se ingerito:** Consultare un medico in caso di persistenza del disturbo.

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:** $CO_2$, getto d'acqua nebulizzata, polvere. Nessuna limitazione in caso di incendio circostante.
**Equipaggiamento speciale di protezione:** Adeguati indumenti protettivi e respiratore indipendente dall'atmosfera ambiente.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

**Precauzioni individuali:** Non necessarie
**Precauzioni ambientali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Metodi di pulizia e raccolta:** Raccogliere con assorbenti e pulire.
**Ulteriori indicazioni: -**

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** Può essere utilizzato solo da odontoiatri o da laboratori odontotecnici o su incarico dei medesimi.
**Avvertenze per un impiego sicuro**: Nessuna in caso di manipolazione e immagazzinamento a regola d'arte
**Avvertenze per la protezione antincendio e antiesplosione:** Nessuna misura speciale necessaria
**Immagazzinamento:** Conservare in luogo asciutto al riparo dalla luce solare (< 20°C).
**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:** Nessun particolare requisito
**Indicazioni per uno stoccaggio insieme ad altri prodotti**: Non conservare insieme ad alimenti.
**Ulteriori indicazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio:** Nessuno
**Classe di stoccaggio: -**

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

**Ulteriori indicazioni riguardo alla conformazione di impianti tecnici: -**
**Componenti con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro.
**Ulteriori indicazioni:** Come base sono state utilizzate le liste valide in sede di allestimento.
**Equipaggiamento di protezione personale:**
**Misure generali per la protezione e l'igiene:** Normali misure igieniche
**Protezione respiratoria:** Necessaria in caso di comparsa di vapori/aerosol.
**Protezione per le mani:** Indossare guanti. È necessario che i guanti siano realizzati con un materiale impermeabile e resistente al prodotto. A causa dell'assenza di test non è possibile fornire raccomandazioni riguardo al materiale dei guanti per il prodotto.
**Protezione per gli occhi:** Occhiali protettivi raccomandati

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Aspetto esteriore** | | | |
| **Forma:** | Pasta fluida | | |
| **Colore:** | Diversi | | |
| **Odore:** | Inodore | | |
| | Valore/intervallo | Unità | Metodo |
| **Cambiamento di stato** | | | |
| **Punto di fusione / intervallo di fusione:** | n.a. | | |
| **Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione:** | n.a. | | |
| **Punto d'infiammabilità:** | n.a. | | |
| **Autocombustibilità:** | n.a. | | |
| **Rischio di esplosione:** | Nessuno | | |
| **Densità:** | 1,72 (20°C) g/cm$^3$ | | |
| **Pressione del vapore:** | n.a. | | |
| **Valore pH:** | Neutro | | |
| **Solubilità in/miscibilità in:** | Poco solubile in toluolo | | |
| **Acqua:** | Insolubile | | |
| **Contenuto di solventi:** | Nessuno | | |
| **Solventi organici:** | Nessuno | | |

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:**
Calore, luce solare, perossidi, polvere di metallo, sostanze fortemente ossidanti, iniziatori di radicali liberi
**Prodotti di decomposizione pericolosi**: Nessuno a fronte di corretto utilizzo

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:** Nessuna informazione disponibile
**Effetto irritante primario:**
**Sulla pelle:** Irritante
**Sugli occhi:** Irritante
**Sensibilizzazione:** Possibile sensibilizzazione per contatto con la pelle.
**Ulteriori indicazioni tossicologiche:**
Possibili reazioni allergiche in caso di costante esposizione al prodotto.
La nostra esperienza dimostra che a fronte di una corretta gestione del prodotto e del rispetto della consueta igiene sul luogo di lavoro il prodotto può essere manipolato senza pericolo per la salute.

## 12. Informazioni ecologiche

**Indicazioni generali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Classe di pericolosità per le acque:** WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque

## 13. Indicazione per lo smaltimento

**Prodotto:**
**Raccomandazione:** Piccole quantità possono essere conferite tra i rifiuti domestici se allo stato indurito.
Può essere bruciato nel rispetto delle disposizioni locali in impianto idoneo.
**Imballaggi contaminati:**
**Raccomandazione:** Smaltimento ai sensi delle disposizioni di autorità pubblica

## 14. Disposizioni per il trasporto

**Trasporto nazionale ADR, RID:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto
**Trasporto su nave codice IMDG:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto
**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto

Le disposizioni per il trasporto sono citate secondo le regolamentazioni internazionali e nella forma applicata in Germania. Non sono contemplate possibili differenze in altri Paesi.

## 15. Disposizioni

**Classificazione secondo le Direttive CE:**
Il prodotto ricade nell'ambito di applicazione della Direttiva CE 93/42/CEE per prodotti medicali.
**Disposizioni nazionali:**
Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque.
**Valutazione della sicurezza chimica:**
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni:

**Modifiche rispetto all'ultima versione:**
Modifica secondo 1907/2006/CE, articolo 31

Le informazioni si basano sull'attuale stato delle conoscenze e delle esperienze effettuate. Le informazioni presenti all'interno della scheda dati di sicurezza non assicurano le caratteristiche del prodotto.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 1. Identificazione della sostanza o della preparazione e della società/impresa

**Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale: VITA ADIVA M-PRIME**
**Utilizzo della preparazione:** Prodotto dentale
**Produttore/fornitore:**
Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Germany
info@harvard-dental-international.de
**Numero telefonico di emergenza:**
+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Quality Management)

## 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Flam. Liq. 2, H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
Irrit. occhi 2; H319 Provoca grave irritazione oculare
STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini
**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale della CE sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
**Elementi per la classificazione:**
Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008
**Simboli di pericolo**

**Avvertenza**
Pericolo
**Frasi di rischio**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
H319 Provoca grave irritazione oculare
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini
**Avvertenze di sicurezza**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
**Classificazione secondo le Direttive CEE**
I prodotti medicali ai sensi della Direttiva 93/42/CEE destinati al consumatore finale e utilizzati in modo invasivo o a contatto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS).
**Altri pericoli**
**Esiti della valutazione PBT- e vPvB**
**PBT:** Non applicabile
**vPvB:** Non applicabile

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica:**
**Descrizione:**
Preparazione a base di acetone.
**Sostanze pericolose:**
CAS 67-64-1(EINECS: 200-662-2) Acetone GHS02, GHS07, H225, H319, H336

## 4. Misure di pronto soccorso:

**Indicazioni generali:** Contattare un medico nel caso in cui dovessero comparire sintomi potenzialmente causati dal prodotto
**In caso di contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua saponata.
**Successivamente a inalazione:** Condurre il soggetto all'aria aperta. In caso di malessere consultare un medico.
**In caso di contatto con gli occhi:** Lavare con abbondante acqua saponata e consultare un medico.
**Se ingerito:** Prudenza: rischio di aspirazione. Mantenere libere le vie respiratorie. Contattare immediatamente un medico.

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:** $CO_2$, getto d'acqua nebulizzata, schiuma, polvere. Nessuna limitazione in caso di incendio circostante
**Equipaggiamento speciale di protezione:** Adeguati indumenti protettivi e respiratore indipendente dall'atmosfera ambiente

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

**Precauzioni individuali:** Non inalare vapori e aerosol. Garantire la ventilazione in ambienti chiusi.
**Precauzioni ambientali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Metodi di pulizia e raccolta:** Raccogliere con assorbenti e pulire con acqua. Accertarsi che l'ambiente sia sufficientemente ventilato.
**Ulteriori indicazioni: -**

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** Può essere utilizzato solo da odontoiatri o da laboratori odontotecnici o su incarico dei medesimi.
**Avvertenze per un impiego sicuro**: Nessuna in caso di manipolazione e immagazzinamento a regola d'arte.
**Avvertenze per la protezione antincendio e antiesplosione:** Tenere lontano da fonti di ignizione. Adottare misure contro le cariche elettrostatiche.
**Immagazzinamento:** Conservare in luogo asciutto e in condizioni ermetiche (< 25°C).
**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:** Nessun particolare requisito
**Indicazioni per uno stoccaggio insieme ad altri prodotti**: Non conservare insieme ad alimenti.
**Ulteriori indicazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio:** Nessuna
**Classe di stoccaggio: -**

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

**Ulteriori indicazioni riguardo alla conformazione di impianti tecnici: -**
**Componenti con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro:**

| N. CAS | Designazione della sostanza | Tipo | Valore | Unità |
|---|---|---|---|---|
| 67-64-1 | Acetone | TRGS 900 | 500 | ml/m³ (ppm) |
| | | oppure | 1200 | mg/m³ |

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

**Ulteriori indicazioni:** Come base sono state utilizzate le liste valide in sede di allestimento.
**Equipaggiamento di protezione personale:**
**Misure generali per la protezione e l'igiene:** Normali misure igieniche
**Protezione respiratoria:** Necessaria in caso di comparsa di vapori/aerosol.
**Protezione per le mani:** Indossare guanti. È necessario che i guanti siano realizzati con un materiale impermeabile e resistente al prodotto. A causa dell'assenza di test non è possibile fornire raccomandazioni riguardo al materiale dei guanti per il prodotto.
**Protezione per gli occhi:** Necessari occhiali protettivi

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Aspetto esteriore**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Liquido | | |
| **Colore:** | Incolore | | |
| **Odore:** | Caratteristico | | |
| | Valore/intervallo | Unità | Metodo |
| **Cambiamento di stato** | | | |
| **Punto di fusione / intervallo di fusione:** | Non determinato | | |
| **Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione:** | 55°C | | |
| **Punto d'infiammabilità:** | -20 | °C | DIN 51794 |
| **Autocombustibilità:** | Nessuna informazione disponibile | | |
| **Rischio di esplosione:** | inferiore | 2,5 | Vol % |
| | superiore | 13,0 | Vol % |
| **Densità:** | ca. 0,8 g/cm$^3$ | | |
| **Pressione del vapore:** | Non determinata | | |
| **Viscosità:** | Liquido | | |
| **Solubilità in/miscibilità in:** | | | |
| **Acqua:** | Solubile | | |
| **Contenuto di solventi:** | | | |
| **Solventi organici:** | Acetone | | |

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:**
Calore, luce solare. Evitare il contatto con iniziatori di radicali liberi, idrossidi alcalini, alogeni, idrocarburi alogenati e forti agenti ossidanti.
**Prodotti di decomposizione pericolosi**: Nessun dato disponibile

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:** $LD_{50}$ (orale) Ratto: 5800 mg/kg
**Effetto irritante primario:**
**sulla pelle:** Irritante. In caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle l'effetto sgrassante del solvente può provocare l'insorgenza di dermatite (infiammazione cutanea).
**sugli occhi:** Irritante
**Ulteriori indicazioni tossicologiche:**
Possibili reazioni allergiche in caso di costante esposizione al prodotto.
La nostra esperienza dimostra che a fronte di una corretta gestione del prodotto e del rispetto della consueta igiene sul luogo di lavoro il prodotto può essere manipolato senza pericolo per la salute.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 12. Informazioni ecologiche

**Indicazioni generali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Classe di pericolosità per le acque:** WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque

## 13. Indicazione per lo smaltimento

**Prodotto:**
**Raccomandazione:** Può essere bruciato nel rispetto delle disposizioni locali in impianto idoneo.
**Imballaggi contaminati:**
**Raccomandazione:** Smaltimento ai sensi delle disposizioni di autorità pubblica

## 14. Disposizioni per il trasporto

**Trasporto nazionale ADR, RID:**
UN 1090 ACETON, 3, II
**Trasporto su nave codice IMDG:**
UN 1090 ACETONE, 3 II
EmS: F-E S-D
**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:**
UN 1090 ACETONE, 3, II

Le disposizioni per il trasporto sono citate secondo le regolamentazioni internazionali e nella forma applicata in Germania. Non sono contemplate possibili differenze in altri Paesi.

## 15. Disposizioni

**Classificazione secondo le Direttive CE:**
Il prodotto ricade nell'ambito di applicazione della Direttiva CE 93/42/CEE per prodotti medicali.
**Disposizioni nazionali:**
Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque
**Valutazione della sicurezza chimica:**
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni:

**Modifiche rispetto all'ultima versione:**
Modifica secondo 1907/2006/CE, articolo 31

Le informazioni si basano sull'attuale stato delle conoscenze e delle esperienze effettuate. Le informazioni presenti all'interno della scheda dati di sicurezza non assicurano le caratteristiche del prodotto.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**1.1. Identificatore del prodotto**

VITA ADIVA OXY-PREVENT

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Ausiliario per la produzione di protesi dentaria

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ditta: | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG | | |
| Indirizzo: | Spitalgasse 3 | | |
| Città: | D-79713 Bad Säckingen | | |
| Casella postale: | 1338<br>D-79704 Bad Säckingen | | |
| Telefono: | +49(0)7761-562-0 | Telefax: | +49(0)7761-562-299 |
| E-Mail: | info@vita-zahnfabrik.com | | |
| Persona da contattare: | regulatory affairs | | |
| E-Mail: | info@vita-zahnfabrik.com | | |
| Internet: | www.vita-zahnfabrik.com | | |
| Dipartimento responsabile: | Regulatory Affairs | | |

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** +49-(0)761-19240

**Ulteriori dati**

despositivio medico

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

Categorie di pericolo:
Liquido infiammabile: Flam. Liq. 4
Indicazioni di pericolo:
Liquido combustibile.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**GHS dell'ONU (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

**Avvertenza:** Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H227 Liquido combustibile.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P403 Conservare in luogo ben ventilato.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2. Miscele**

**Caratterizzazione chimica**

Sostanza, organico

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Informazioni generali**

Usare equipaggiamento di protezione personale.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure speciali.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non sono necessarie misure speciali.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | ppm | mg/m³ | fib/cm³ | Categoria | Provenzienza |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56-81-5 | (OLD) Glicerina, nebbie | - | 10 | | 8 ore | ACGIH-2002 |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto**

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
NBR (Caucciù di nitrile)

**Protezione della pelle**

Uso di indumenti di protezione.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Aprire la finestra in modo da assicurare una ventilazione naturale.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido

Colore:

Odore: caratteristico

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato

| | |
|---|---|
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 192 °C |
| Punto di infiammabilità: | 180 °C |
| **Infiammabilità** | |
| Solido/liquido: | non applicabile |
| Gas: | non applicabile |
| **Proprieta' esplosive** | |
| Il prodotto non è: Esplosivo. | |
| **Temperatura di autoaccensione** | |
| Solido: | non applicabile |
| Gas: | non applicabile |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
| Valore pH: | non determinato |
| **Solubilità in altri solventi** | |
| non determinato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato |
| Pressione vapore: | non determinato |
| Densità: | non determinato |
| Densità di vapore relativa: | non determinato |

**9.2. Altre informazioni**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà ossidanti

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| Contenuto dei corpi solidi: | non determinato |
| Velocità di evaporazione: | non determinato |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

nessuna

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Ulteriori dati per le analisi**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto per nave (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.4. Gruppo di imballaggio:** Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

**Regolamentazione nazionale**

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 9.

**Abbreviazioni ed acronimi**

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 Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation

intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito http://abk.esdscom.eu

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 1. Identificazione della sostanza o della preparazione e della società/impresa

**Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale: VITA ADIVA S-CEM**
**Utilizzo della preparazione:** Prodotto dentale
**Produttore/fornitore:**
Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Germany
info@harvard-dental-international.de
**Numero telefonico di emergenza:**
+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Quality Management)

## 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Irrit. pelle 2; H315 Provoca irritazione cutanea
Irrit. occhi 2; H319 Provoca grave irritazione oculare
Sens. pelle 1; H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
STOT SE 3, H335 Irritazione delle vie respiratorie – Può irritare le vie respiratorie
**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale della CE sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
**Elementi per la classificazione:**
Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008
**Simboli di pericolo**

**Avvertenza**
Attenzione
**Frasi di rischio**
H315 Provoca irritazione cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea
H335 Irritazione delle vie respiratorie – Può irritare le vie respiratorie
**Avvertenze di sicurezza**
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con abbondante acqua saponata.
**Classificazione secondo le Direttive CEE**
I prodotti medicali ai sensi della Direttiva 93/42/CEE destinati al consumatore finale e utilizzati in modo invasivo o a contatto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS).

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

**Altri pericoli**
**Esiti della valutazione PBT- e vPvB**
**PBT:** Non applicabile
**vPvB:** Non applicabile

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica:**
**Descrizione:**
Miscela composta da dimetacrilati, polvere di vetro, biossido di silicio, estere dell'acido fosforico, catalizzatori, stabilizzatori, pigmenti
**Sostanze pericolose:**

| | |
|---|---|
| Metacrilati | GHS07, H315, H319, H317, H335 |
| Estere dell'acido fosforico | GHS07, H315, H319, H335 |

## 4. Misure di pronto soccorso:

**Indicazioni generali:** Contattare un medico nel caso in cui dovessero comparire sintomi potenzialmente causati dal prodotto.
**In caso di contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua saponata.
**Se inalato:** Condurre il soggetto all'aria aperta.
**In caso di contatto con gli occhi:** Lavare con abbondante acqua saponata e consultare un medico.
**Se ingerito:** Consultare un medico.

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:** $CO_2$, getto d'acqua nebulizzata, polvere. Nessuna limitazione in caso di incendio circostante.
**Equipaggiamento speciale di protezione:** Adeguati indumenti protettivi e respiratore indipendente dall'atmosfera ambiente

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

**Precauzioni individuali:** Non inalare vapori e aerosol. Garantire la ventilazione in ambienti chiusi.
**Precauzioni ambientali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Metodi di pulizia e raccolta:** Raccogliere con assorbenti e pulire.
**Ulteriori indicazioni: -**

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** Può essere utilizzato solo da odontoiatri o da laboratori odontotecnici o su incarico dei medesimi.
**Avvertenze per un impiego sicuro**: Nessuna in caso di manipolazione e immagazzinamento a regola d'arte
**Avvertenze per la protezione antincendio e antiesplosione:** Nessuna misura speciale necessaria
**Immagazzinamento:** Conservare in luogo asciutto e in condizioni ermetiche. Temperatura di stoccaggio 10-25°C.
**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:** Nessun particolare requisito
**Indicazioni per uno stoccaggio insieme ad altri prodotti**: Non conservare insieme ad alimenti.
**Ulteriori indicazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio:** Nessuna
**Classe di stoccaggio: -**

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

**Ulteriori indicazioni riguardo alla conformazione di impianti tecnici: -**
**Componenti con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro.
**Ulteriori indicazioni:** Come base sono state utilizzate le liste valide in sede di allestimento.
**Equipaggiamento di protezione personale:**
**Misure generali per la protezione e l'igiene:** Normali misure igieniche
**Protezione respiratoria:** Necessaria in caso di comparsa di vapori/aerosol.
**Protezione per le mani:** Indossare guanti. È necessario che i guanti siano realizzati con un materiale impermeabile e resistente al prodotto. A causa dell'assenza di test non è possibile fornire raccomandazioni riguardo al materiale dei guanti per il prodotto.
**Protezione per gli occhi:** Occhiali protettivi

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Aspetto esteriore** | | | |
| **Forma:** | Pasta | | |
| **Colore:** | Diversi | | |
| **Odore:** | Inodore | | |
| | Valore/intervallo | Unità | Metodo |
| **Cambiamento di stato** | | | |
| **Punto di fusione / intervallo di fusione:** | n.a. | | |
| **Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione:** | n.a. | | |
| **Punto d'infiammabilità:** | n.a. | | |
| **Autocombustibilità:** | Nessuna informazione disponibile | | |
| **Rischio di esplosione:** | | | |
| **Densità:** | ca. 1,52 (20 °C) | $g/cm^3$ | |
| **Pressione del vapore:** | Non determinata | | |
| **Valore pH:** | ca. 2 | | |
| **Solubilità in/ miscibilità in:** | | | |
| **Acqua:** | Insolubile | | |
| **Contenuto di solventi:** | Nessuno | | |
| **Solventi organici:** | Nessuno | | |

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:**
Calore, luce solare diretta e iniziatori radicalici. Evitare il contatto con: Metalli alcalini e metalli alcalini terrosi, metalli idruri, agenti ossidanti, iniziatori radicalici
**Prodotti di decomposizione pericolosi**: Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:** Nessuna informazione disponibile
**Effetto irritante primario:**
**sulla pelle:** Lievemente irritante
**sugli occhi:** Fortemente irritante
**Sensibilizzazione:** Possibile sensibilizzazione per contatto con la pelle
**Ulteriori indicazioni tossicologiche:**
Possibili reazioni allergiche in caso di costante esposizione al prodotto. La nostra esperienza dimostra che a fronte di una corretta gestione del prodotto e del rispetto della consueta igiene sul luogo di lavoro il prodotto può essere manipolato senza pericolo per la salute.

## 12. Informazioni ecologiche

**Indicazioni generali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Classe di pericolosità per le acque:** WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque

## 13. Indicazione per lo smaltimento

**Prodotto:**
**Raccomandazione:** Può essere bruciato nel rispetto delle disposizioni locali in impianto idoneo.
**Imballaggi contaminati:**
**Raccomandazione:** Smaltimento ai sensi delle disposizioni di autorità pubblica

## 14. Disposizioni per il trasporto

**Trasporto nazionale ADR, RID:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto
**Trasporto su nave codice IMDG:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto
**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto

Le disposizioni per il trasporto sono citate secondo le regolamentazioni internazionali e nella forma applicata in Germania. Non sono contemplate possibili differenze in altri Paesi.

## 15. Disposizioni

**Classificazione secondo le Direttive CE:**
Il prodotto ricade nell'ambito di applicazione della Direttiva CE 93/42/CEE per prodotti medicali.
**Disposizioni nazionali:**
Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque
**Valutazione della sicurezza chimica:**
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni:

**Modifiche rispetto all'ultima versione:**
Modifica secondo 1907/2006/CE, articolo 31

Le informazioni si basano sull'attuale stato delle conoscenze e delle esperienze effettuate. Le informazioni presenti all'interno della scheda dati di sicurezza non assicurano le caratteristiche del prodotto.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 1. Identificazione della sostanza o della preparazione e della società/impresa

**Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale: VITA ADIVA T-BOND II**
**Utilizzo della preparazione:** Prodotto dentale
**Produttore/fornitore:**
Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Germany
info@harvard-dental-international.de
**Numero telefonico di emergenza:**
+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Quality Management)

## 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Flam. Liq. 2, H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale della CE sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
**Elementi per la classificazione:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Simboli di pericolo

**Avvertenza**
Pericolo
**Frasi di rischio**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
**Avvertenze di sicurezza**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
**Classificazione secondo le Direttive CEE**
I prodotti medicali ai sensi della Direttiva 93/42/CEE destinati al consumatore finale e utilizzati in modo invasivo o a contatto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS).
**Altri pericoli**
**Esiti della valutazione PBT- e vPvB**
**PBT:** Non applicabile
**vPvB:** Non applicabile

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica:**
**Descrizione:**
Soluzione composta da metacrilati, catalizzatori e stabilizzatori in etanolo
**Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| 64-17-5 (CAS-Nr.) | Etanolo | GHS02, H225 |

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 4. Misure di pronto soccorso:

**Indicazioni generali:** Contattare un medico nel caso in cui dovessero comparire sintomi potenzialmente causati dal prodotto.
**In caso di contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua saponata.
**Successivamente a inalazione:** Condurre il soggetto all'aria aperta.
**In caso di contatto con gli occhi:** Lavare con abbondante acqua saponata e consultare un medico.
**Se ingerito:** Consultare un medico in caso di persistenza del disturbo.

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:** $CO_2$, getto d'acqua nebulizzata, schiuma, polvere. Nessuna limitazione in caso di incendio circostante.
**Equipaggiamento speciale di protezione:** Adeguati indumenti protettivi e respiratore indipendente dall'atmosfera ambiente

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

**Precauzioni individuali:** Non inalare vapori e aerosol. Garantire la ventilazione in ambienti chiusi.
**Precauzioni ambientali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Metodi di pulizia e raccolta:** Raccogliere con assorbenti e pulire con acqua.
**Ulteriori indicazioni: -**

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** Può essere utilizzato solo da odontoiatri o da laboratori odontotecnici o su incarico dei medesimi.
**Avvertenze per un impiego sicuro**: Nessuna in caso di manipolazione e immagazzinamento a regola d'arte
**Avvertenze per la protezione antincendio e antiesplosione:** Tenere lontano da fonti di ignizione. Adottare misure contro le cariche elettrostatiche.
**Immagazzinamento:** Conservare in luogo asciutto e in condizioni ermetiche (< 25°C).
**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:** Nessun particolare requisito
**Indicazioni per uno stoccaggio insieme ad altri prodotti**: Non conservare insieme ad alimenti.
**Ulteriori indicazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio:** nessuno
**Classe di stoccaggio: -**

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

**Ulteriori indicazioni riguardo alla conformazione di impianti tecnici: -**
**Componenti con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro:**

| N. CAS | Designazione della sostanza | Tipo | Valore | Unità |
|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | Etanolo | TRGS 900 | 500 | $ml/m^3$ (ppm) |
| | | oppure | 960 | $mg/m^3$ |

**Ulteriori indicazioni:** Come base sono state utilizzate le liste valide in sede di allestimento.
**Equipaggiamento di protezione personale:**
**Misure generali per la protezione e l'igiene:** Normali misure igieniche
**Protezione respiratoria:** Necessaria in caso di comparsa di vapori/aerosol.
**Protezione per le mani:** Indossare guanti. È necessario che i guanti siano realizzati con un materiale impermeabile e resistente al prodotto. A causa dell'assenza di test non è possibile fornire raccomandazioni riguardo al materiale dei guanti per il prodotto.
**Protezione per gli occhi:** Necessari occhiali protettivi

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Aspetto esteriore**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Liquido | | |
| **Colore:** | Incolore | | |
| **Odore:** | Caratteristico | | |
| | Valore/intervallo | Unità | Metodo |
| **Cambiamento di stato** | | | |
| **Punto di fusione / intervallo di fusione:** | -114 | °C | |
| **Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione:** | 78 | °C. | |
| **Punto d'infiammabilità:** | 12 | °C | |
| **Autocombustibilità:** | 425 | °C | |
| **Rischio di esplosione:** | Limite di esplosione inferiore | 3.5 % | Kühn- |
| | Limite di esplosione superiore | 15 % | Birett |
| **Densità:** | 0.8 | $g/cm^3$ | |
| **Pressione del vapore:** | Non determinata | | |
| **Valore pH:** | Neutro | | |
| **Solubilità in/miscibilità in:** | | | |
| **Acqua:** | Solubile | | |
| **Contenuto di solventi:** | | | |
| **Solventi organici:** | Etanolo | | |

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:**
Evitare il contatto con: Ammine, composti perossidi, indicatori di polimerizzazione, acidi, basi, agenti ossidanti
**Prodotti di decomposizione pericolosi**: Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:** $LD_{50}$ (orale) Ratto: 6200 mg/kg
**Effetto irritante primario:**
**sulla pelle:** Effetto sgrassante
**sugli occhi:** Lievemente irritante
**Sensibilizzazione:** Non nota
**Ulteriori indicazioni tossicologiche:**
Possibili reazioni allergiche in caso di costante esposizione al prodotto.
La nostra esperienza dimostra che a fronte di una corretta gestione del prodotto e del rispetto della consueta igiene sul luogo di lavoro il prodotto può essere manipolato senza pericolo per la salute.

## 12. Informazioni ecologiche

**Indicazioni generali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Classe di pericolosità per le acque:** WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 13. Indicazione per lo smaltimento

**Prodotto:**
**Raccomandazione:** Può essere bruciato nel rispetto delle disposizioni locali in impianto idoneo.
**Imballaggi contaminati:**
**Raccomandazione:** Smaltimento ai sensi delle disposizioni di autorità pubblica

## 14. Disposizioni per il trasporto

**Trasporto nazionale ADR, RID:**
UN 1170 ETHANOL, 3, II
**Trasporto su nave codice IMDG:**
UN 1170 ETHANOL, 3, II
EmS F-E S-D
**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:**
UN 1170 ETHANOL, 3, II

Le disposizioni per il trasporto sono citate secondo le regolamentazioni internazionali e nella forma applicata in Germania. Non sono contemplate possibili differenze in altri Paesi.

## 15. Disposizioni

**Classificazione secondo le Direttive CE:**
Il prodotto ricade nell'ambito di applicazione della Direttiva CE 93/42/CEE per prodotti medicali.
**Disposizioni nazionali:**
Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque
**Valutazione della sicurezza chimica:**
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni:

**Modifiche rispetto all'ultima versione:**
Modifica secondo 1907/2006/CE, articolo 31

Le informazioni si basano sull'attuale stato delle conoscenze e delle esperienze effettuate. Le informazioni presenti all'interno della scheda dati di sicurezza non assicurano le caratteristiche del prodotto.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 1. Identificazione della sostanza o della preparazione e della società/impresa

**Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale: VITA ADIVA T-BOND I**
**Utilizzo della preparazione:** Prodotto dentale
**Produttore/fornitore:**
Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Germany
info@harvard-dental-international.de
**Numero telefonico di emergenza:**
+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Quality Management)

## 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Irrit. pelle 2; H315 Provoca irritazione cutanea
Irrit. occhi 2; H319 Provoca grave irritazione oculare
STOT SE 3; H335 Irritazione delle vie respiratorie – Può irritare le vie respiratorie
**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale della CE sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
**Elementi per la classificazione:**
Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008
**Simboli di pericolo**

**Avvertenza**
Pericolo
**Frasi di rischio**
H315 Provoca irritazione cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare
H335 Irritazione delle vie respiratorie – Può irritare le vie respiratorie
**Avvertenze di sicurezza**
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con abbondante acqua saponata.
**Classificazione secondo le Direttive CEE**
I prodotti medicali ai sensi della Direttiva 93/42/CEE destinati al consumatore finale e utilizzati in modo invasivo o a contatto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS).
**Altri pericoli**
**Esiti della valutazione PBT- e vPvB**
**PBT:** Non applicabile
**vPvB:** Non applicabile

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica:**
**Descrizione:**
Soluzione composta da acidi acrilici modificati, acidi poliacrilici, metacrilati, catalizzatori e stabilizzatori in etanolo
**Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| 607-134-00-4 (N. indice) | Metacrilato | GHS07, H315, H319, H335 |
| 64-17-5 (N. CAS) | Etanolo | GHS02, H225 |

## 4. Misure di pronto soccorso:

**Indicazioni generali:** Contattare un medico nel caso in cui dovessero comparire sintomi potenzialmente causati dal prodotto.
**In caso di contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua saponata.
**Se inalato:** Condurre il soggetto all'aria aperta.
**In caso di contatto con gli occhi:** Lavare con abbondante acqua saponata e consultare un medico.
**Se ingerito:** Consultare un medico in caso di persistenza del disturbo.

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:** $CO_2$, getto d'acqua nebulizzata, schiuma, polvere. Nessuna limitazione in caso di incendio circostante.
**Equipaggiamento speciale di protezione:** Adeguati indumenti protettivi e respiratore indipendente dall'atmosfera ambiente

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

**Precauzioni individuali:** Non inalare vapori e aerosol. Garantire la ventilazione in ambienti chiusi.
**Precauzioni ambientali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Metodi di pulizia e raccolta:** Raccogliere con assorbenti e pulire con acqua. Accertarsi che l'ambiente sia sufficientemente ventilato.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** Può essere utilizzato solo da odontoiatri o da laboratori odontotecnici o su incarico dei medesimi.
**Avvertenze per un impiego sicuro**: Nessuna in caso di manipolazione e immagazzinamento a regola d'arte
**Avvertenze per la protezione antincendio e antiesplosione:** Tenere lontano da fonti di ignizione. Adottare misure contro le cariche elettrostatiche.
**Immagazzinamento:** Conservare in luogo asciutto e in condizioni ermetiche (< 25°C).
**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:** Nessun particolare requisito
**Indicazioni per uno stoccaggio insieme ad altri prodotti**: Non conservare insieme ad alimenti.
**Ulteriori indicazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio:** Nessuno
**Classe di stoccaggio: -**

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

**Ulteriori indicazioni riguardo alla conformazione di impianti tecnici: -**
**Componenti con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro:**

| N. CAS | Designazione della sostanza | Tipo | Valore | Unità |
|---|---|---|---|---|
| 64-17-5 | Etanolo | TRGS 900 | 500 | ml/m³ (ppm) |
| | | oppure | 960 | mg/m³ |

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

**Ulteriori indicazioni:** Come base sono state utilizzate le liste valide in sede di allestimento.
**Equipaggiamento di protezione personale:**
**Misure generali per la protezione e l'igiene:** Normali misure igieniche
**Protezione respiratoria:** Necessaria in caso di comparsa di vapori/aerosol.
**Protezione per le mani:** Indossare guanti. È necessario che i guanti siano realizzati con un materiale impermeabile e resistente al prodotto. A causa dell'assenza di test non è possibile fornire raccomandazioni riguardo al materiale dei guanti per il prodotto.
**Protezione per gli occhi:** Necessari occhiali protettivi

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Aspetto esteriore**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Liquido | | |
| **Colore:** | Incolore | | |
| **Odore:** | Caratteristico | | |
| | Valore/intervallo | Unità | Metodo |
| **Cambiamento di stato** | | | |
| **Punto di fusione / intervallo di fusione:** | Non determinato | | |
| **Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione:** | n.a. | | |
| **Punto d'infiammabilità:** | n.a. | | |
| **Autocombustibilità:** | n.a. (non infiammabile) | | |
| **Rischio di esplosione:** | | | |
| **Densità:** | ca. 1,0 g/cm$^3$ | | |
| **Pressione del vapore:** | Non determinata | | |
| **Viscosità:** | Liquido | | |
| **Valore pH:** | ca. 3 | | |
| **Solubilità in/ miscibilità in:** | | | |
| **Acqua:** | Solubile | | |
| **Contenuto di solventi:** | | | |
| **Solventi organici:** | Etanolo | | |

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:**
Evitare il contatto con: Ammine, composti perossidi, indicatori di polimerizzazione, acidi, basi, agenti ossidanti
**Prodotti di decomposizione pericolosi**: Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta: (Etanolo)**
$LD_{50}$ (orale) Ratto: 6200 mg/kg
**Effetto irritante primario:**
**sulla pelle:** Irritante
**sugli occhi:** Irritante
**Sensibilizzazione:** Possibile sensibilizzazione per contatto con la pelle
**Ulteriori indicazioni tossicologiche:**
Possibili reazioni allergiche in caso di costante esposizione al prodotto. La nostra esperienza dimostra che a fronte di una corretta gestione del prodotto e del rispetto della consueta igiene sul luogo di lavoro il prodotto può essere manipolato senza pericolo per la salute.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 12. Informazioni ecologiche

**Indicazioni generali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Classe di pericolosità per le acque:** WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque

## 13. Indicazione per lo smaltimento

**Prodotto:**
**Raccomandazione:** Può essere bruciato nel rispetto delle disposizioni locali in impianto idoneo.
**Imballaggi contaminati:**
**Raccomandazione:** Smaltimento ai sensi delle disposizioni di autorità pubblica

## 14. Disposizioni per il trasporto

**Trasporto nazionale ADR, RID:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto
**Trasporto su nave codice IMDG:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto
**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto

Le disposizioni per il trasporto sono citate secondo le regolamentazioni internazionali e nella forma applicata in Germania. Non sono contemplate possibili differenze in altri Paesi.

## 15. Disposizioni

**Classificazione secondo le Direttive CE:**
Il prodotto ricade nell'ambito di applicazione della Direttiva CE 93/42/CEE per prodotti medicali.
**Disposizioni nazionali:**
Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque
**Valutazione della sicurezza chimica:**
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni:

**Modifiche rispetto all'ultima versione:**
Modifica secondo 1907/2006/CE, articolo 31

Le informazioni si basano sull'attuale stato delle conoscenze e delle esperienze effettuate. Le informazioni presenti all'interno della scheda dati di sicurezza non assicurano le caratteristiche del prodotto.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 1. Identificazione della sostanza o della preparazione e della società/impresa

**Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale: VITA ADIVA TE-CEM**
**Utilizzo della preparazione:** Prodotto dentale
**Produttore/fornitore:**
Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Germany
info@harvard-dental-international.de
**Numero telefonico di emergenza:**
+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Quality Management)

## 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Irrit. pelle 2; H315 Provoca irritazione cutanea
Irrit. occhi 2; H319 Provoca grave irritazione oculare
STOT SE 3, H335 Irritazione delle vie respiratorie – Può irritare le vie respiratorie
Acq. acuto 1; H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
Acq. cron 1; H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale della CE sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
**Elementi per la classificazione:**
Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008
**Simboli di pericolo**

**Avvertenza**
Attenzione
**Frasi di rischio**
H315 Provoca irritazione cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare
H335 Irritazione delle vie respiratorie – Può irritare le vie respiratorie
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
**Avvertenze di sicurezza**
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
**Classificazione secondo le Direttive CEE**
I prodotti medicali ai sensi della Direttiva 93/42/CEE destinati al consumatore finale e utilizzati in modo invasivo o a contatto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS).
**Altri pericoli**
**Esiti della valutazione PBT- e vPvB**
**PBT:** Non applicabile
**vPvB:** Non applicabile

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica:**
**Descrizione:**
Preparato composto da arcidi organici, ossido di zinco e metacrilati
**Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| [N. Indice 607-134-00-4] | Metacrilati | GHS07, H315, H319, H335 |
| [N. CAS 1314-13-2] | Ossido di zinco | GHS09, H410, H411 |

## 4. Misure di pronto soccorso:

**Indicazioni generali:** Contattare un medico nel caso in cui dovessero comparire sintomi potenzialmente causati dal prodotto.
**In caso di contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua saponata.
**In caso di contatto con gli occhi:** Lavare con abbondante acqua saponata e consultare un medico.
**Se ingerito:** Consultare immediatamente un medico.

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:** $CO_2$, polvere, getto d'acqua nebulizzata
Adeguare a incendio circostante.
**Equipaggiamento speciale di protezione:** Adeguati indumenti protettivi e respiratore indipendente dall'atmosfera ambiente

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

**Precauzioni individuali:** Non necessarie
**Precauzioni ambientali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Metodi di pulizia e raccolta:** Raccogliere meccanicamente e pulire.
**Ulteriori indicazioni:**
Vedi sezione 7 per le informazioni per una manipolazione sicura.
Vedi sezione 8 per le informazioni sull'equipaggiamento speciale di protezione.
Vedi sezione 13 per le informazioni sullo smaltimento **.**

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** Può essere utilizzato solo da odontoiatri o da laboratori odontotecnici o su incarico dei medesimi.
**Avvertenze per un impiego sicuro**: Nessuna in caso di manipolazione e immagazzinamento a regola d'arte
**Avvertenze per la protezione antincendio e antiesplosione:** -
**Immagazzinamento:** Conservare al riparo dalla luce, in luogo fresco, asciutto e in condizioni ermetiche (< 25°C).
**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:** Nessun particolare requisito
**Indicazioni per uno stoccaggio insieme ad altri prodotti**: Non conservare insieme ad alimenti.
**Ulteriori indicazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio:** nessuno
**Classe di stoccaggio: -**

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

**Ulteriori indicazioni riguardo alla conformazione di impianti tecnici: -**
**Componenti con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro.
**Ulteriori indicazioni:** Come base sono state utilizzate le liste valide in sede di allestimento.
**Equipaggiamento di protezione personale:**
**Misure generali per la protezione e l'igiene:** Normali misure igieniche
**Protezione respiratoria:** Necessaria in caso di comparsa di vapori/aerosol.
**Protezione per le mani:** Indossare guanti. È necessario che i guanti siano realizzati con un materiale impermeabile e resistente al prodotto. A causa dell'assenza di test non è possibile fornire raccomandazioni riguardo al materiale dei guanti per il prodotto.
**Protezione per gli occhi:** Occhiali protettivi

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Aspetto esteriore**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Pasta | | |
| **Colore:** | Colore dei denti | | |
| **Odore:** | Inodore | | |
| | Valore/intervallo | Unità | Metodo |
| **Cambiamento di stato** | | | |
| **Punto di fusione / intervallo di fusione:** | n.a. | | |
| **Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione:** | n.a. | | |
| **Punto d'infiammabilità:** | n.a. | | |
| **Autocombustibilità:** | Il prodotto non è autocombustibile | | |
| **Rischio di esplosione:** | Nessuno (non volatile) | | |
| **Densità:** | 1,56 (20°C) | $g/cm^3$ | |
| **Pressione del vapore:** | n.a. | | |
| **Solubilità in/miscibilità in:** | Parzialmente solubile in toluolo o solventi organici | | |
| **Acqua:** | Insolubile | | |
| **Contenuto di solventi:** | Nessuno | | |
| **Solventi organici:** | Nessuno | | |

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:**
Non stabile in presenza di calore, luce solare diretta e iniziatori radicalici.
Evitare calore, radiazione solare e penetrazione luminosa.
**Prodotti di decomposizione pericolosi**: Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

## 11. Informazioni tossicologiche

Possibili reazioni allergiche in caso di costante esposizione al prodotto.
**Tossicità acuta:** Nessun dato disponibile
**Effetto irritante primario:**
**Sulla pelle:** Lievemente irritante
**Sugli occhi:** Irritante
**Sensibilizzazione:** Non osservata

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

**Ulteriori indicazioni tossicologiche:**
La nostra esperienza dimostra che a fronte di una corretta gestione del prodotto e del rispetto della consueta igiene sul luogo di lavoro il prodotto può essere manipolato senza pericolo per la salute.

## 12. Informazioni ecologiche

**Indicazioni generali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Classe di pericolosità per le acque:** WGK 2 (autoclassificazione): pericoloso per le acque

## 13. Indicazione per lo smaltimento

**Prodotto:**
**Raccomandazione:** Può essere bruciato nel rispetto delle disposizioni locali in impianto idoneo.
**Imballaggi contaminati:**
**Raccomandazione:** Smaltimento ai sensi delle disposizioni di autorità pubblica

## 14. Disposizioni per il trasporto

**Trasporto nazionale ADR, RID:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto
**Trasporto su nave codice IMDG:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto
**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:**
Non merce pericolosa ai sensi delle disposizioni per il trasporto

Le disposizioni per il trasporto sono citate secondo le regolamentazioni internazionali e nella forma applicata in Germania. Non sono contemplate possibili differenze in altri Paesi.

## 15. Disposizioni

**Classificazione secondo le Direttive CE:**
Il prodotto ricade nell'ambito di applicazione della Direttiva CE 93/42/CEE per prodotti medicali.
**Disposizioni nazionali:**
Classe di pericolosità per le acque: WGK 2 (autoclassificazione): pericoloso per le acque
**Valutazione della sicurezza chimica:**
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni:

**Modifiche rispetto all'ultima versione:**
Modifica secondo 1907/2006/CE, articolo 31

Le informazioni si basano sull'attuale stato delle conoscenze e delle esperienze effettuate. Le informazioni presenti all'interno della scheda dati di sicurezza non assicurano le caratteristiche del prodotto.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 1. Identificazione della sostanza o della preparazione e della società/impresa

**Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale: VITA ADIVA TOOTH-ETCH**
**Utilizzo della preparazione:** Prodotto dentale
**Produttore/fornitore:**
Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Germany
info@harvard-dental-international.de
**Numero telefonico di emergenza:**
+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Quality Management)

## 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Skin Corr. 1B; H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale della CE sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
**Elementi per la classificazione:**
Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008
**Simboli di pericolo**

**Avvertenza**
Pericolo
**Frasi di rischio**
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
**Indicazioni di sicurezza**
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
**Classificazione secondo le Direttive CEE**
I prodotti medicali ai sensi della Direttiva 93/42/CEE destinati al consumatore finale e utilizzati in modo invasivo o a contatto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS).
**Altri pericoli**
**Esiti della valutazione PBT- e vPvB**
**PBT:** Non applicabile
**vPvB:** Non applicabile

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica:**
**Descrizione:**
37% acido fosforico su gel tissotropico
**Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| 7664-38-2 (N. CAS) | Acido fosforico (37 %) | GHS05, H314 |

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 4. Misure di pronto soccorso:

**Indicazioni generali:** Contattare un medico nel caso in cui dovessero comparire sintomi potenzialmente causati dal prodotto.
**In caso di contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua saponata, togliere immediatamente gli abiti contaminati.
**Se inalato:** Condurre il soggetto all'aria aperta, consultare un medico.
**In caso di contatto con gli occhi:** Lavare con abbondante acqua. Contattare immediatamente un oculista.
**Se ingerito:** Far bere al soggetto molta acqua. Non indurre il vomito. Non effettuare tentativi di neutralizzazione. Contattare immediatamente un medico.

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:** Non infiammabili In caso di incendio adeguare i mezzi di estinzione all'ambiente. In caso di incendio si sviluppano ossidi fosforici. Neutralizzare i vapori con acqua.
**Equipaggiamento speciale di protezione:** Adeguati indumenti protettivi e respiratore indipendente dall'atmosfera ambiente

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

**Precauzioni individuali:** Non inalare vapori e aerosol. Evitare il contatto con la sostanza. Accertarsi che vi siano condizioni di ventilazione adeguata.
**Precauzioni ambientali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Metodi di pulizia e raccolta:** Raccogliere la sostanza con materiale assorbente e neutralizzante. Conferire presso l'ente preposto allo smaltimento. Pulire a fondo. Accertarsi che l'ambiente sia sufficientemente ventilato.
**Ulteriori indicazioni:**
Vedi sezione 7 per le informazioni per una manipolazione sicura.
Vedi sezione 8 per le informazioni sull'equipaggiamento speciale di protezione.
Vedi sezione 13 per le informazioni sullo smaltimento.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** Può essere utilizzato solo da odontoiatri o da laboratori odontotecnici o su incarico dei medesimi.
**Avvertenze per un impiego sicuro**: Nessuna in caso di manipolazione e immagazzinamento a regola d'arte
**Avvertenze per la protezione antincendio e antiesplosione:** Nessuna
**Immagazzinamento:** Conservare in luogo fresco, asciutto e in condizioni ermetiche (15-25°C).
**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:** Nessun particolare requisito
**Indicazioni per uno stoccaggio insieme ad altri prodotti**: Non conservare insieme ad alimenti.
**Ulteriori indicazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio:** Nessuna

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

**Ulteriori indicazioni riguardo alla conformazione di impianti tecnici: -**
**Componenti con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro:**

| N. CAS | Designazione della sostanza | Tipo | Valore | Unità |
|---|---|---|---|---|
| [7664-38-2] | Acido fosforico | TRGS 900 LEP | 2 | $mg/cm^3$ |

Tipo di esposizione: frazione inalabile

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

**Ulteriori indicazioni:** Come base sono state utilizzate le liste valide in sede di allestimento.
**Equipaggiamento di protezione personale:**
**Misure generali per la protezione e l'igiene:** Normali misure igieniche
**Protezione respiratoria:** Necessaria in caso di comparsa di vapori/aerosol.
**Protezione per le mani:** Indossare guanti. È necessario che i guanti siano realizzati con un materiale impermeabile e resistente al prodotto. A causa dell'assenza di test non è possibile fornire raccomandazioni riguardo al materiale dei guanti per il prodotto.
**Protezione per gli occhi:** Necessari occhiali protettivi

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Aspetto esteriore**

| | |
|---|---|
| **Forma:** | Gel tissotropico |
| **Colore:** | Blu |
| **Odore:** | Inodore |

| | Valore/intervallo | Unità | Metodo |
|---|---|---|---|
| **Cambiamento di stato** | | | |
| **Punto di fusione / intervallo di fusione:** | -1 | °C | |
| **Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione:** | > 100 | °C | |
| **Punto d'infiammabilità:** | n.a. | | |
| **Autocombustibilità:** | n.a. | | |
| **Rischio di esplosione:** | Nessuno | | |
| **Densità:** | 1,33 | $g/cm^3$ | |
| **Pressione del vapore:** | n.a. | | |
| **Viscosità:** | Gel tissotropico | | |
| **Valore pH:** | ca. 1 | | |
| **Solubilità in/miscibilità in:** | | | |
| **Acqua:** | Solubile al 95% | | |
| **Contenuto di solventi:** | | | |
| **Solventi organici:** | Nessuno | | |
| **Acqua:** | Nessuna | | |
| **Contenuto solido:** | Nessuno | | |

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:**
Le basi e la maggior parte dei metalli. Formazione di idrogeno. Incompatibile con il ferro/le leghe contenenti ferro, l'acciaio, l'alluminio.
**Prodotti di decomposizione pericolosi**: Ossido fosforico in caso di incendio

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:** $LD_{50}$ (orale) Ratto: 1530 mg/kg
**Effetto irritante primario:**
**Sulla pelle:** Effetto irritante su pelle e mucose
**Sugli occhi:** Effetto fortemente irritante
**Se ingerito:** Effetto fortemente irritante su cavo orale e faringe
**Se inalato:** Segni di irritazione delle vie respiratorie
**Sensibilizzazione:** Nessun effetto di sensibilizzazione noto
**Ulteriori indicazioni tossicologiche:**
La nostra esperienza dimostra che a fronte di una corretta gestione del prodotto e del rispetto della consueta igiene sul luogo di lavoro il prodotto può essere manipolato senza pericolo per la salute.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 12. Informazioni ecologiche

**Indicazioni generali:** Sostanza anorganica. Non provoca consumo di ossigeno biologico. Effetto nocivo su organismi acquatici, anche in conseguenza di diluizione per cambio di pH.
**Classe di pericolosità per le acque:** WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque

## 13. Indicazione per lo smaltimento

**Prodotto:**
**Raccomandazione:** Può essere bruciato nel rispetto delle disposizioni locali in impianto idoneo.
**Imballaggi contaminati:**
**Raccomandazione:** Smaltimento ai sensi delle disposizioni di autorità pubblica

## 14. Disposizioni per il trasporto

**Trasporto nazionale ADR, RID:**
UN 1805 ACIDO FOSFORICO, SOLUZIONE, 8, III
**Trasporto su nave codice IMDG:**
UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III
EmS: F-A S-B
**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:**
UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

Le disposizioni per il trasporto sono citate secondo le regolamentazioni internazionali e nella forma applicata in Germania. Non sono contemplate possibili differenze in altri Paesi.

## 15. Disposizioni

**Classificazione secondo le Direttive CE:**
Il prodotto ricade nell'ambito di applicazione della Direttiva CE 93/42/CEE per prodotti medicali.
**Disposizioni nazionali:**
Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque
**Valutazione della sicurezza chimica:**
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni:

**Modifiche rispetto all'ultima versione:**
Modifica secondo 1907/2006/CE, articolo 31

Le informazioni si basano sull'attuale stato delle conoscenze e delle esperienze effettuate. Le informazioni presenti all'interno della scheda dati di sicurezza non assicurano le caratteristiche del prodotto.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 1. Identificazione della sostanza o della preparazione e della società/impresa

**Identificatore del prodotto**
**Nome commerciale: VITA ADIVA ZR-PRIME**
**Utilizzo della preparazione:** Prodotto dentale
**Produttore/fornitore:**
Harvard Dental International GmbH,
Margaretenstraße 2-4,
15366 Hoppegarten, Germany
info@harvard-dental-international.de
**Numero telefonico di emergenza:**
+ 49 (0) 30 99 28 978-0 (Quality Management)

## 2. Identificazione dei pericoli

**Classificazione della sostanza o della miscela:**
**Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008**
Flam. Liq. 2, H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
Irrit. occhi 2; H319 Provoca grave irritazione oculare
STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini
**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente**
Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "Direttiva generale della CE sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.
**Elementi per la classificazione:**
Classificazione ai sensi dell'Ordinanza (CE) 1272/2008
**Simboli di pericolo**

**Avvertenza**
Pericolo
**Frasi di rischio**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
H319 Provoca grave irritazione oculare
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini
**Avvertenze di sicurezza**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
**Classificazione secondo le Direttive CEE**
I prodotti medicali ai sensi della Direttiva 93/42/CEE destinati al consumatore finale e utilizzati in modo invasivo o a contatto con il corpo umano sono esenti dall'obbligo di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP/GHS).
**Altri pericoli**
**Esiti della valutazione PBT- e vPvB**
**PBT:** Non applicabile
**vPvB:** Non applicabile

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica:**
**Descrizione:**
Preparazione a base di acetone.
**Sostanze pericolose:**
CAS 67-64-1(EINECS: 200-662-2) Acetone GHS02, GHS07, H225, H319, H336

## 4. Misure di pronto soccorso:

**Indicazioni generali:** Contattare un medico nel caso in cui dovessero comparire sintomi potenzialmente causati dal prodotto
**In caso di contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua saponata.
**Successivamente a inalazione:** Condurre il soggetto all'aria aperta. In caso di malessere consultare un medico.
**In caso di contatto con gli occhi:** Lavare con abbondante acqua saponata e consultare un medico.
**Se ingerito:** Prudenza: rischio di aspirazione. Mantenere libere le vie respiratorie. Contattare immediatamente un medico.

## 5. Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:** $CO_2$, getto d'acqua nebulizzata, schiuma, polvere. Nessuna limitazione in caso di incendio circostante
**Equipaggiamento speciale di protezione:** Adeguati indumenti protettivi e respiratore indipendente dall'atmosfera ambiente

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

**Precauzioni individuali:** Non inalare vapori e aerosol. Garantire la ventilazione in ambienti chiusi.
**Precauzioni ambientali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Metodi di pulizia e raccolta:** Raccogliere con assorbenti e pulire con acqua. Accertarsi che l'ambiente sia sufficientemente ventilato.
**Ulteriori indicazioni: -**

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

**Manipolazione:** Può essere utilizzato solo da odontoiatri o da laboratori odontotecnici o su incarico dei medesimi.
**Avvertenze per un impiego sicuro**: Nessuna in caso di manipolazione e immagazzinamento a regola d'arte.
**Avvertenze per la protezione antincendio e antiesplosione:** Tenere lontano da fonti di ignizione. Adottare misure contro le cariche elettrostatiche.
**Immagazzinamento:** Conservare in luogo asciutto e in condizioni ermetiche (< 25°C).
**Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:** Nessun particolare requisito
**Indicazioni per uno stoccaggio insieme ad altri prodotti**: Non conservare insieme ad alimenti.
**Ulteriori indicazioni riguardo alle condizioni di stoccaggio:** Nessuna
**Classe di stoccaggio: -**

## 8. Controllo dell'esposizione e protezione personale

**Ulteriori indicazioni riguardo alla conformazione di impianti tecnici: -**
**Componenti con valori limite da monitorare correlati alla postazione di lavoro:**

| N. CAS | Designazione della sostanza | Tipo | Valore | Unità |
|---|---|---|---|---|
| 67-64-1 | Acetone | TRGS 900 | 500 | ml/m³ (ppm) |
| | | oppure | 1200 | mg/m³ |

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

**Ulteriori indicazioni:** Come base sono state utilizzate le liste valide in sede di allestimento.
**Equipaggiamento di protezione personale:**
**Misure generali per la protezione e l'igiene:** Normali misure igieniche
**Protezione respiratoria:** Necessaria in caso di comparsa di vapori/aerosol.
**Protezione per le mani:** Indossare guanti. È necessario che i guanti siano realizzati con un materiale impermeabile e resistente al prodotto. A causa dell'assenza di test non è possibile fornire raccomandazioni riguardo al materiale dei guanti per il prodotto.
**Protezione per gli occhi:** Necessari occhiali protettivi

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Aspetto esteriore**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Liquido | | |
| **Colore:** | Incolore | | |
| **Odore:** | Caratteristico | | |
| | Valore/intervallo | Unità | Metodo |
| **Cambiamento di stato** | | | |
| **Punto di fusione / intervallo di fusione:** | Non determinato | | |
| **Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione:** | 55°C | | |
| **Punto d'infiammabilità:** | -20 | °C | DIN 51794 |
| **Autocombustibilità:** | Nessuna informazione disponibile | | |
| **Rischio di esplosione:** | inferiore | 2,5 | Vol % |
| | superiore | 13,0 | Vol % |
| **Densità:** | ca. 0,8 g/cm$^3$ | | |
| **Pressione del vapore:** | Non determinata | | |
| **Viscosità:** | Liquido | | |
| **Solubilità in/miscibilità in:** | | | |
| **Acqua:** | Solubile | | |
| **Contenuto di solventi:** | | | |
| **Solventi organici:** | Acetone | | |

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:**
Calore, luce solare. Evitare il contatto con iniziatori di radicali liberi, idrossidi alcalini, alogeni, idrocarburi alogenati e forti agenti ossidanti.
**Prodotti di decomposizione pericolosi**: Nessun dato disponibile

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:** $LD_{50}$ (orale) Ratto: 5800 mg/kg
**Effetto irritante primario:**
**sulla pelle:** Irritante. In caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle l'effetto sgrassante del solvente può provocare l'insorgenza di dermatite (infiammazione cutanea).
**sugli occhi:** Irritante
**Ulteriori indicazioni tossicologiche:**
Possibili reazioni allergiche in caso di costante esposizione al prodotto.
La nostra esperienza dimostra che a fronte di una corretta gestione del prodotto e del rispetto della consueta igiene sul luogo di lavoro il prodotto può essere manipolato senza pericolo per la salute.

# Scheda dati di sicurezza
# Conforme a 1907/2006/CE, articolo 31

**Rielaborata il: 31/01/2017** **Versione: 1**
**Data di stampa: 27/02/2017**

## 12. Informazioni ecologiche

**Indicazioni generali:** Fare in modo che la sostanza sia sversata in canalizzazioni o nella falda acquifera.
**Classe di pericolosità per le acque:** WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque

## 13. Indicazione per lo smaltimento

**Prodotto:**
**Raccomandazione:** Può essere bruciato nel rispetto delle disposizioni locali in impianto idoneo.
**Imballaggi contaminati:**
**Raccomandazione:** Smaltimento ai sensi delle disposizioni di autorità pubblica

## 14. Disposizioni per il trasporto

**Trasporto nazionale ADR, RID:**
UN 1090 ACETON, 3, II
**Trasporto su nave codice IMDG:**
UN 1090 ACETONE, 3 II
EmS: F-E S-D
**Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:**
UN 1090 ACETONE, 3, II

Le disposizioni per il trasporto sono citate secondo le regolamentazioni internazionali e nella forma applicata in Germania. Non sono contemplate possibili differenze in altri Paesi.

## 15. Disposizioni

**Classificazione secondo le Direttive CE:**
Il prodotto ricade nell'ambito di applicazione della Direttiva CE 93/42/CEE per prodotti medicali.
**Disposizioni nazionali:**
Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque
**Valutazione della sicurezza chimica:**
Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni:

**Modifiche rispetto all'ultima versione:**
Modifica secondo 1907/2006/CE, articolo 31

Le informazioni si basano sull'attuale stato delle conoscenze e delle esperienze effettuate. Le informazioni presenti all'interno della scheda dati di sicurezza non assicurano le caratteristiche del prodotto.