

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

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

Versione: 1

**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

**Fraasi 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 antiesplorazione:** 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 <sup>3</sup>

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

<p><b>Ulteriori indicazioni:</b> Come base sono state utilizzate le liste valide in sede di allestimento.</p> <p><b>Equipaggiamento di protezione personale:</b></p> <p><b>Misure generali per la protezione e l'igiene:</b> Normali misure igieniche</p> <p><b>Protezione respiratoria:</b> Necessaria in caso di comparsa di vapori/aerosol.</p> <p><b>Protezione per le mani:</b> 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.</p> <p><b>Protezione per gli occhi:</b> Necessari occhiali protettivi</p>			
<b>9. Proprietà fisiche e chimiche</b>			
<b>Aspetto esteriore</b>			
<b>Forma:</b>	Gel tissotropico		
<b>Colore:</b>	Blu		
<b>Odore:</b>	Inodore		
	<u>Valore/intervallo</u>	<u>Unità</u>	<u>Metodo</u>
<b>Cambiamento di stato</b>			
<b>Punto di fusione / intervallo di fusione:</b>	-1	°C	
<b>Punto di ebollizione / intervallo di ebollizione:</b>	> 100	°C	
<b>Punto d'infiammabilità:</b>	n.a.		
<b>Autocombustibilità:</b>	n.a.		
<b>Rischio di esplosione:</b>	Nessuno		
<b>Densità:</b>	1,33	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Pressione del vapore:</b>	n.a.		
<b>Viscosità:</b>	Gel tissotropico		
<b>Valore pH:</b>	ca. 1		
<b>Solubilità in/miscibilità in:</b>			
<b>Acqua:</b>	Solubile al 95%		
<b>Contenuto di solventi:</b>			
<b>Solventi organici:</b>	Nessuno		
<b>Acqua:</b>	Nessuna		
<b>Contenuto solido:</b>	Nessuno		
<b>10. Stabilità e reattività</b>			
<b>Condizioni da evitare:</b>			
Le basi e la maggior parte dei metalli. Formazione di idrogeno. Incompatibile con il ferro/le leghe contenenti ferro, l'acciaio, l'alluminio.			
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> Ossido fosforico in caso di incendio			
<b>11. Informazioni tossicologiche</b>			
<b>Tossicità acuta:</b> LD <sub>50</sub> (orale) Ratto: 1530 mg/kg			
<b>Effetto irritante primario:</b>			
<b>Sulla pelle:</b> Effetto irritante su pelle e mucose			
<b>Sugli occhi:</b> Effetto fortemente irritante			
<b>Se ingerito:</b> Effetto fortemente irritante su cavo orale e faringe			
<b>Se inalato:</b> Segni di irritazione delle vie respiratorie			
<b>Sensibilizzazione:</b> Nessun effetto di sensibilizzazione noto			
<b>Ulteriori indicazioni tossicologiche:</b>			
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

<b>12. Informazioni ecologiche</b>
<p><b>Indicazioni generali:</b> Sostanza anorganica. Non provoca consumo di ossigeno biologico. Effetto nocivo su organismi acquatici, anche in conseguenza di diluizione per cambio di pH.</p> <p><b>Classe di pericolosità per le acque:</b> WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque</p>
<b>13. Indicazione per lo smaltimento</b>
<p><b>Prodotto:</b></p> <p><b>Raccomandazione:</b> Può essere bruciato nel rispetto delle disposizioni locali in impianto idoneo.</p> <p><b>Imballaggi contaminati:</b></p> <p><b>Raccomandazione:</b> Smaltimento ai sensi delle disposizioni di autorità pubblica</p>
<b>14. Disposizioni per il trasporto</b>
<p><b>Trasporto nazionale ADR, RID:</b> UN 1805 ACIDO FOSFORICO, SOLUZIONE, 8, III</p> <p><b>Trasporto su nave codice IMDG:</b> UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III EmS: F-A S-B</p> <p><b>Trasporto aereo ICAO-TI/IATA-DGR:</b> UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III</p> <p>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.</p>
<b>15. Disposizioni</b>
<p><b>Classificazione secondo le Direttive CE:</b> Il prodotto ricade nell'ambito di applicazione della Direttiva CE 93/42/CEE per prodotti medicali.</p> <p><b>Disposizioni nazionali:</b> Classe di pericolosità per le acque: WGK 1 (autoclassificazione): debolmente pericoloso per le acque</p> <p><b>Valutazione della sicurezza chimica:</b> Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.</p>
<b>16. Altre informazioni:</b>
<p><b>Modifiche rispetto all'ultima versione:</b> Modifica secondo 1907/2006/CE, articolo 31</p> <p>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.</p>