



## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Super Etch, Super Etch LV und Acid Etch Gel / Flüssig

Anwendung / Einsatz: Zum Anätzen der Zahnoberfläche durch den Zahnarzt.

### Hersteller / Lieferant

SDI Limited  
3-13 Brunsdon Street, Bayswater  
Victoria, 3153, Australien

SDI Inc.  
729 N.Route 83, Suite 315  
Bensenville 60106 IL, USA

#### Telefon:

+61 3 8727 7111 (Geschäftszeiten)

#### Telefon:

630 238 8300 (Geschäftszeiten)

Southern Dental Industries Ltd  
Block 8, St Johns Court  
Swords Road  
Santry, Dublin 9, Irland

SDI Brasil Indústria e Comércio Ltda  
Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 612  
Pinheiros, São Paulo, 05415-020  
Brasilien

#### Telefon:

+353 1 886 9577 (Geschäftszeiten)

#### Telefon:

+55 11 3092 7100 (Geschäftszeiten)

**Notfallauskunft:** +61 3 8727 7111

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

<u>Zusammensetzung:</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>Gew. %</u>
Phosphorsäure	7664-38-2	37,0
Ausgl. Zusatzstoff (ungefährlich)		63,0

## 3. Gefahrenbezeichnung

Dieses Produkt ist ätzend und könnte bei Kontakt Verletzungen des Gewebes oder Verbrennungen verursachen.

Risikosätze – **34/41:** Verursacht Verätzungen der Haut und der Augen.

Sicherheitssätze – **1/2:** Unter Verschluss aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**24/25:** Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
**26** Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt oder ein Giftinformationszentrum anrufen.  
**28** Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser mindestens 15 Minuten lang spülen. Einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung entfernen. Haut mit viel Wasser waschen. Falls allergische Reaktionen auftreten, einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, Wasser/Milch trinken. Einen Arzt aufsuchen.



---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser.

Ungewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren: Hitze kann ätzende Dämpfe freisetzen.

Besondere Schutzausrüstung: Zugelassenes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wasserspray kühlen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Umweltbezogene Schutzvorkehrungen: Nicht in größeren Mengen in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Handschuhe anziehen und mit saugfähigen Papiertüchern abwischen. Nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen. Oberflächen mit feuchtem Tuch abwischen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Sofort nach Gebrauch Packung wieder verschließen.

### Lagerung

In kühler Umgebung bei Temperaturen zwischen 10 °C und 25 °C (50-77 °F) lagern.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Nicht notwendig bei normalen Nutzungsbedingungen.

Handschutz: Handschuhe aus Gummi, Latex oder PVC.

Augenschutz: Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Bei der Handhabung dieses Materials berufstätliche Praktiken und Hygienemaßnahmen einhalten.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Beschaffenheit: Blaues Gel.

Geruch: Beißend.

Siedepunkt: Nicht zutreffend.

Schmelzpunkt: Nicht zutreffend.

Spezifische Dichte: 1,3

Flammpunkt: Nicht zutreffend.

Entzündlichkeit: Nicht entzündlich.

Selbstentzündung: Keine Selbstentzündung.



---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

Explosive Eigenschaften:	Stellen keine Explosionsgefahr dar.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck (bei 20 °C):	Nicht bestimmt.
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit:	Wasserlöslich.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen:	Starke Hitze vermeiden.
Unverträgliche Materialien:	Metalle und starke Basen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Unter normalen Bedingungen keine. Bei Erhitzen entstehen ätzende Dämpfe.
Gefährliche Reaktion (Polymerisation):	Findet nicht statt.

---

## 11. Toxikologische Angaben

ÄTZEND

### Akut

Nach Augenkontakt:	Verursacht Verätzungen.
Nach Hautkontakt:	Verursacht Verätzungen.
Nach Einatmen:	Es werden bei normaler Benutzung keine Beschwerden erwartet.
Nach Verschlucken:	Verursacht Verbrennungen des weichen Gewebes und des Verdauungstrakts.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

Selbsteinschätzung:	Leichte Wassergefährdung. Dieses Produkt nicht in größeren Mengen in Gewässer oder Abwasser gelangen lassen.
---------------------	--

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Muss unter Beachtung der jeweiligen nationalen und regionalen Vorschriften entsorgt werden.



#### **14. Angaben zum Transport**

Phosphorsäure, wässrige Lösung UN1805 Verpackungsgruppe III Klasse 8.

Bei Verpackung als Chemie-Testsatz sollte die folgende Klassifizierung genutzt werden, sofern alle ICAO/IATA-Transportvorschriften beachtet wurden:

Chemie-Testsatz UN3316 – Klasse 9.

---

#### **15. Rechtsvorschriften**

Dieses Produkt fällt unter die folgenden Richtlinien:

TGA  
Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte  
FDA  
Nationale Richtlinien

Kennzeichnung nach NOHSC-Kriterien: ÄTZEND

---

#### **16. Sonstige Angaben**

Die hier aufgeführten Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden. Es wird aber weder ausdrücklich noch implizit eine Garantie gegeben.

**Erstellt durch:** SDI Limited

3-13 Brunsdon Street, Bayswater  
Victoria, 3153, Australien

**Telefon:**

+61 3 8727 7111

**Erstellende Abteilung:** Forschung und Entwicklung  
**Kontakt** Operations Director

---