



## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: PolaDay 3% Wasserstoffperoxyd Gel oder  
PolaDay 7,5% Wasserstoffperoxyd Gel oder  
PolaDay 9,5% Wasserstoffperoxyd Gel

Anwendung / Einsatz: Zur Zahnaufhellung zu Hause nach Rücksprache mit dem Zahnarzt.

### Hersteller / Lieferant

SDI Limited  
5-9 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, 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:

+(5511) 3031 1700 (Geschäftszeiten)

**Notfallauskunft:** +61 3 8727 7111

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

<u>Zusammensetzung:</u>	<u>CAS Nr.</u>	<u>Gew. %</u>
-------------------------	----------------	---------------

### **Wasserstoffperoxid Gel**

Wasserstoffperoxyd	7722-84-1	3,0 – 9,5
Ausgl. Zusatzstoff (ungefährlich)	-	90,5 – 97,0

## 3. Gefahrenbezeichnung:

PolaDay 7,5% und PolaDay 9,5% sind als schädlich eingestuft und können Reizungen der Haut und der Schleimhäute verursachen.

Risikosätze: **36/38**

Sicherheitssätze: **1/2**

**3**

**24/25**

**26**

**28**

Reizt die Augen und die Haut.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Kühl aufbewahren.

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Bei Augenkontakt sofort mit Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt sofort mit viel Wasser gründlich abwaschen.



---

#### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

- Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser 15 Minuten lang abspülen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung entfernen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen.
- Nach Verschlucken: Keinesfalls Erbrechen herbeiführen. Viel Wasser oder Milch trinken und einen Arzt aufsuchen.
- Nach Einatmen: Es werden keine Nebenwirkungen erwartet.

---

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Wasserspray, trockene Chemikalien, Kohlendioxid, Schaum.
- Besondere Gefahren: Bei starker Hitze können schädliche Dämpfe frei werden, z.B. CO, CO<sub>2</sub>, Akrylmonomere und Kohlenwasserstoffe.
- Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät und Schutzanzug tragen. Den Behälter mit Wasserspray kühlen.

---

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Maßnahmen: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung und Aufnahme: Mit einem saugfähigen Tuch oder Papiertuch aufwischen.

---

#### 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung: Sofort nach Gebrauch Packung wieder verschließen.
- Lagerung: In kühler, trockener Umgebung bei Temperaturen zwischen 2°C und 8°C (35° - 45°F) lagern.

---

#### 8. Expositionskontrolle / Personenschutz ausrüstung

- Atemschutzgerät: Nicht notwendig während normaler Benutzung.
- Handschutz: Handschuhe aus Gummi, Latex oder PVC.
- Augenschutz: Nicht unbedingt notwendig.
- Allgem. Schutz- und Hygienemaßnahmen: Bei der Handhabung dieses Materials berufsmäßige Hygienemaßnahmen einhalten. Keine offenen Flammen oder starkes Licht.
-



## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand:	Klares Gel.
Geruch:	Pfefferminz.
Siedepunkt:	Nicht anwendbar.
Schmelzpunkt:	Nicht anwendbar.
Spezifische Dichte:	1,1
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit:	Nicht entzündlich.
Selbstentzündung:	Keine Selbstentzündung.
Explosionspunkt:	Stellt keine Explosionsgefahr dar.
Brandfördernde Eigenschaften:	Starker Brandförderer.
Dampfdruck (@ 20°C):	Nicht bestimmt.
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit:	Löslich in Wasser.

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität:	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Zustände:	Hitze und Sonnenlicht.
Zu vermeidende Stoffe:	Metalle, starke Basen und organische Lösungsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Unter normalen Bedingungen keine.
Gefährliche Reaktion (Polymerisation):	Tritt nicht auf.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	Reizt die Haut, die Augen und die Schleimhäute.
Augen (Kontakt):	PolaDay 9,5% und PolaDay 7,5 sind schädlich für die Augen.
Haut (Kontakt):	PolaDay 9,5% und PolaDay 7,5% sind schädlich für die Haut.
Verschlucken:	Bei kleinen Mengen werden keine Nebenwirkungen erwartet.
Einatmen:	Keine Nebenwirkung zu erwarten.

## 12. Angaben zur Ökologie

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



---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

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

---

### 14. Transportinformationen

Pola Day 9,5 %

Wasserstoffperoxyd, wässrige Lösung UN2984 Verpackungsgruppe III Klasse 5.1

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

Wirkstoff – Kit UN3316 – Klasse 9.

Wasserstoffperoxyd 3% sowie 7,5% und 9,5% Produkte sind nicht als Gefahrgut klassifiziert und weder für Luft, -See, oder Straßentransport gefährlich.

---

### 15. Informationen zu Richtlinien

Diese Produkte fallen unter die folgenden Richtlinien:

EG Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EWG

Nationale Richtlinien

---

### 16. Sonstige Angaben

#### Sicherheitsdatenblatt erstellt durch:

**Erstellt durch:** SDI Limited  
5-9 Brunsdon Street, Bayswater  
Victoria, 3153, Australien

**Telefon:**  
+61 3 8727 7111

Die hier aufgeführten Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden. Wir übernehmen jedoch keinerlei Haftung für die Marktgängigkeit oder die Anwendung dieser Informationen. Benutzer müssen selbst über die Eignung dieser Informationen für ihre bestimmten Zwecke entscheiden.

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

---