





---

#### 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):	PolaNight 22% ist schädlich für die Augen
Haut (Kontakt):	PolaNight 22% ist 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 Night 22%

Carbamidperoxid, wässrige Lösung. Korrekte Transportbezeichnung Harnstoff-Wasserstoffperoxyd UN1511 Verpackungsgruppe III Klasse 5.1 Risikoklasse 8.

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

Wirkstoff – Kit UN3316 – Klasse 9.

Carbamidperoxid 10%, 16% und 22% 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

---