



## pH Neutral - Produktinformation

### Beschreibung

pH Neutral ist ein wirksamer Phosphatpuffer, der bei Säuren und einer Vielzahl von alkalischen Substanzen neutralisierend wirkt. Die Lösung ist als Erste-Hilfe Maßnahme für die Spülung der Augen mit einer Spülzeit von 2 Minuten vorgesehen. Das Produkt ist mit einer ergonomisch geformten Augenschale ausgestattet und ermöglicht einen gleichmäßigen und weichen Sprühstrahl. Die Flasche soll beim Spülvorgang leicht zusammengedrückt werden. In der DUO Ausführung ist ein Augenaufsatz zum gleichzeitigen Spülen beider Augen für besonders gefährdete Arbeitsbereiche erhältlich. Es handelt sich um ein Medizinprodukt gemäß der EU-Richtlinie 93/42/EWG. Ein Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich.



### Einsatzbereich

Ziel bei der Spülung mit pH Neutral ist es, den pH Wert so schnell wie möglich wieder auf ein unbedenkliches Niveau einzustellen, wenn Säuren oder Alkali mit dem Auge in Kontakt kommen. Bei der Spülung mit normalem Wasser oder 0,9 % Natriumchloridlösung ist zu beachten, dass nur ein Verdünnungs- und reiner Spüleffekt erreicht wird. Hierbei sind deshalb größere Mengen und längere Spülzeiten erforderlich (siehe auch Grafik Neutralisierungseffekt). Weitere Dokumentationen hinsichtlich der Wirksamkeit von pH Neutral stellen wir auf Anfrage gern zur Verfügung. Nach der Spülung mit pH Neutral empfehlen wir zur Fortsetzung die Plum Augenspüllösung mit 0,9 % Natriumchloridlösung. Hinweis: Ärztlicher Rat ist bei jeder Augenverletzung einzuholen.

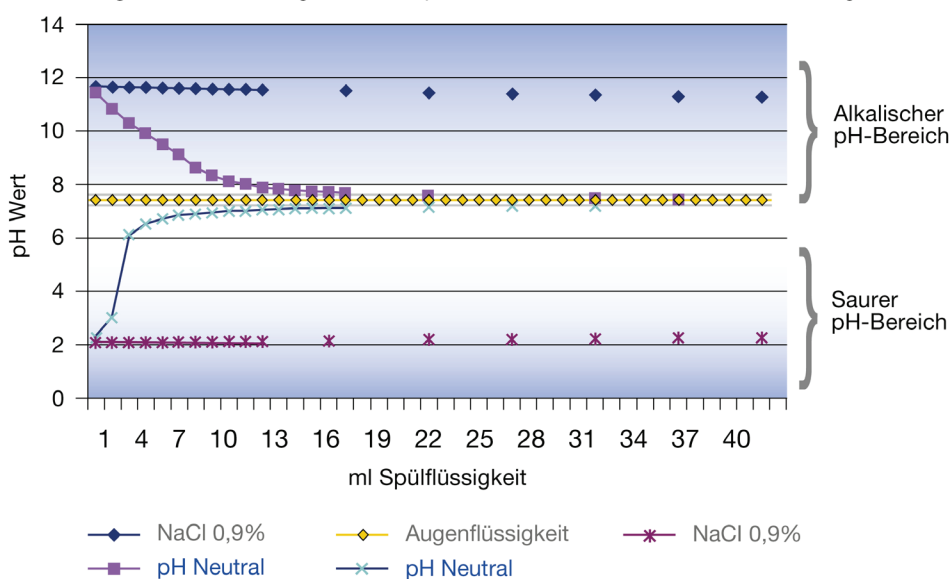
### WICHTIG

Informationen zu Flusssäure  
Flusssäure ist eine Säure, die giftig und stark ätzend auf Haut und Knochen wirkt. Unsere Spüllösungen können diese ätzende Wirkung nicht begrenzen. Daher wird der Einsatz von pH Neutral und Plum Augenspülung bei Unfällen mit Flusssäure NICHT empfohlen.

### DIE EMPFOHLENE ANWENDUNG VON PH NEUTRAL

pH Neutral ist als Erste-Hilfe Maßnahme für die Notfallspülung mit einer Spüldauer von 2 Minuten bestimmt. Ziel bei der Spülung mit einer Flasche pH Neutral ist es, den pH Wert so schnell wie möglich wieder auf ein unbedenkliches Niveau einzustellen, wenn Säuren oder Alkali mit dem Auge in Kontakt kommen. Zur Fortsetzung der Spülung auf dem Weg zum Arzt wird der Einsatz der Plum Augenspüllösung mit 0,9 % Natriumchloridlösung empfohlen. Ärztlicher Rat ist bei jeder Augenverletzung einzuholen.

Abbildung 1: Neutralisierungseffekt von pH Neutral und 0,9 % Natriumchloridlösung\*



\*Es handelt sich hierbei um eine von Plum A/S durchgeführte Titrationsanalyse im Labor (in vitro Test). Hierbei wurde die Flüssigkeit pH Neutral und 0,9 % Natriumchloridlösung schrittweise einer Lösung mit 1 Tropfen Schwefelsäure + 40 ml Leitungswasser bzw. 1 Tropfen Kaliumhydroxid + 40 ml Leitungswasser zugeführt. Die Änderungen des pH Wertes und die dafür erforderlichen Mengen von Spülflüssigkeit wurden für die Beurteilung des Effektes herangezogen.

# pH Neutral - Produktinformation



## Ihre Vorteile beim Einsatz:

- Hohe Funktionssicherheit - die Flaschen entsprechen der DIN EN 15154-4 (Augenduschen ohne Wasseranschluss)
- Flexible Systemlösung - in verschiedenen Flaschengrößen und Stationen für den Einzeleinsatz sowie für die Wandmontage an den direkt gefährdeten Arbeitsplätzen lieferbar.
- Effektive Spüllösung bei Verätzungsgefahr durch Säuren und einer Vielzahl an alkalischen Substanzen.
- Für nahezu jeden Einsatzbereich (z.B. Industrie, Werkstatt, Labor, Erste-Hilfe-Kasten, Mitführen in Fahrzeugen u.a.) geeignet.
- Schnell und leicht mit nur zwei Handgriffen zu verwenden - dadurch auch ohne fremde Hilfe von dem Verletzten selbst zu bedienen.
- Lange Haltbarkeit - ungeöffnet 3 Jahre haltbar und einsetzbar.
- Wartungsfrei - keine zusätzliche Reinigung sowie Austausch der Flüssigkeit wie bei herkömmlichem Wasser erforderlich.

## Anwendung:



Nehmen Sie die Flasche aus der Station



Drehen Sie die Augenschale bis die Versiegelung bricht



Den Kopf zurücklehnen und spülen



Den Kopf nach vorne beugen und spülen wenn Ihre Kleidung nicht nass werden soll

## Hinweise zur Handhabung:

Produkt zur einmaligen Benutzung. Nach Ablauf des Verfalldatums (s. Flaschenetikett) nicht mehr einsetzen. Die Versiegelung der Flasche muß unversehrt sein, um eine einwandfreie Handhabung zu gewährleisten. Bei Wiederverwendung von angebrochenen Flaschen besteht ein Infektionsrisiko.

## Flaschengrößen:

Inhalt	200 ml	500 ml DUO	1000 ml
Art.-Nr.	4752	4801	4746
Spülzeit	ca. 2 Min.	ca. 2 Min.	ca. 2 Min.
Abmessungen	H 165 x ø 55 mm	H 220 x ø 75 mm	H 270 x ø 85 mm