

SICHERHEIT  
AM ARBEITSPLATZ

Schneller Zugang zu neutralisierender Augenspülung ist entscheidend bei Unfällen mit Chemikalien

Plum pH Neutral ist eine 4,9 % Phosphat gepufferte Augenspüllösung, die schnell Säuren und Alkali neutralisiert.

#### PRODUKTFAKTEN & VORTEILE

- Schnelle neutralisierende Wirkung - minimiert die Auswirkungen von Unfällen mit Säuren und Alkali
- Einfach zu handhaben - entweder von der verletzten Person selbst oder mit Hilfe
- Flexible Lösungen – Flaschen für den mobilen Einsatz und Stationen für die Wandmontage
- Breites Anwendungsspektrum - von Industriearbeitsplätzen bis hin zu Labors und Erste-Hilfe-Sets
- Hohe Funktionssicherheit - Flaschen entsprechen EN 15154-4
- CE-Kennzeichnung gemäß den Richtlinien zur Klassifizierung der MDD 93/42/EWG
- Haltbarkeit von 3,5 Jahren bei versiegelten Flaschen



#### WICHTIG



Flusssäure stellt eine Ausnahme dar. Diese Säure ist giftig und stark ätzend auf Haut und Knochen.

Die Plum Augenspülungen können zwar spülen und neutralisieren, die ätzende Wirkung aber nicht begrenzen. Sie sind nicht als Erste Hilfe bei Augenunfällen mit Flusssäure geeignet.

#### KONTAKT

info@plum-deutschland.de  
+49 4721 681801

# Optimieren Sie die Sicherheit mit einer schnellen, effektiven und leicht zugänglichen Augenspüllösung

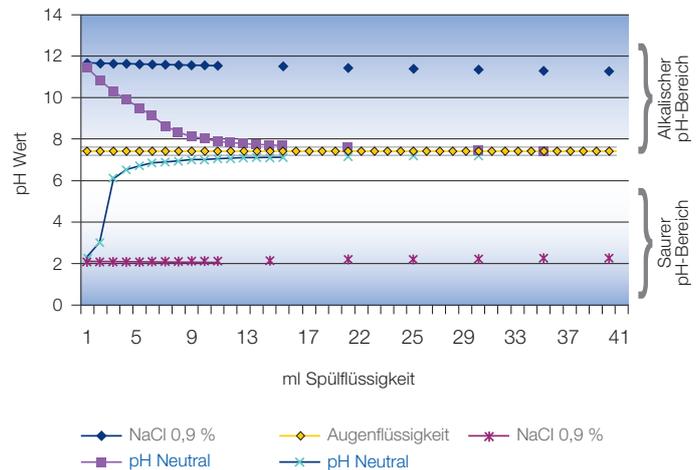
Durch die Verwendung des 4,9 % Phosphatpuffers wird der pH-Wert der Chemikalie schnell auf ein unbedenkliches Niveau neutralisiert.

Eine schnelle Neutralisierung ist entscheidend, um die Auswirkungen eines Unfalls mit Säuren und Laugen zu minimieren.

Die Spülung des Auges mit normalem Wasser oder 0,9 %iger Kochsalzlösung hat lediglich einen Verdünnungs- und Spüleffekt (siehe Abbildung 1).

Nach der Verwendung von pH Neutral wird empfohlen das Auge mit Plum Eyewash 0,9% Natriumchlorid weiter zu spülen, bis Sie einen Arzt oder die Notaufnahme erreichen.

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 Plum 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.

- 1: Prof. Dr. med. Schrage N.F., Facharzt für Augenheilkunde an der Augenklinik Merheim, Ostmerheimer Str. 200 in 51109 Köln, in Kooperation mit dem Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie ACTO, Geschäftsstelle Karlsburgweg 9 in 52070 Aachen, Vortrag: Augenverätzungen. Was gibt es Neues? Regionalforum Arbeitsmedizin, Stuttgart 23.02.2006, Folien 44ff.
- 2: Prof. Dr. med. Schrage N.F., Facharzt für Augenheilkunde an der Augenklinik Merheim, Ostmerheimer Str. 200 in 51109 Köln, in Kooperation mit dem Aachener Centrum für Technologietransfer in der Ophthalmologie ACTO, Geschäftsstelle Karlsburgweg 9 in 52070 Aachen, Vergleichsergebnisse von Plum pH Neutral an verätzten Augen, Spülversuche an mit NaOH verätzten Kaninchenaugen im Vergleich von Plum pH Neutral mit physiologischer Kochsalzlösung, 24.05.2005.

## ERGONOMISCHER AUGENAUFSATZ

Die Form der Augenaufsätze hilft dabei, die richtige Flüssigkeitsmenge und Spülzeit sicherzustellen. Drücken Sie die Flasche leicht zusammen, um einen weichen und angenehmen Strahl zu erzeugen.

### MONO AUGENAUFSATZ



Flexibler, ergonomischer Augenaufsatz, der das Augenlid während des Gebrauchs offen hält

### DUO AUGENAUFSATZ



Flexibler, ergonomischer Augenaufsatz, der das gleichzeitige Spülen beider Augen ermöglicht

### SHOWER AUGENAUFSATZ



Flexibler, ergonomischer Augenaufsatz, der einen Duschruss ermöglicht

## VERFÜGBARE GRÖSSEN

Art.-Nr.	MONO AUGENAUFSATZ	4752	DUO AUGENAUFSATZ	4801	SHOWER AUGENAUFSATZ	4746
Inhalt		200 ml		500 ml		1000 ml
Verpackung		10 x 200 ml		6 x 500 ml		6 x 1000 ml

## KONTAKT

info@plum-deutschland.de  
+49 4721 681801