



Eerste Hulp voor het oog



Verdiep uw kennis over de Eerste Hulp voor het oog

Op werkplekken met een hoog risico op oogletsel, zoals bijvoorbeeld op **bouwplaatsen, in opslagruimten, centrale keukens, industrie en laboratoria** is dit extra belangrijk, met de juiste uitrusting voor eerste hulp. Gebruikelijke oorzaken voor schades zijn **exploderende batterijen, spetters loog, ammoniak, cement, kalk, vaatwasmiddel, reinigingsmiddelen, bepaalde wasmiddelen, ontvettingsmiddelen, verf, watervrij natriumcarbonaat en lijm**. Als een metaalspaander zich heeft vastgezet in het oog, kan deze niet worden weggespoeld zonder door een arts te moeten worden verwijderd.

Als u, of iemand in uw nabijheid, een gevaarlijke stof in de ogen krijgt, is snelle toegang tot eerste hulp cruciaal. Deze brochure helpt u uw kennis over eerste hulp voor het oog te verdiepen.



Ogen redden

1

Begin snel te spoelen.

Het effect is in de eerste seconden het grootst.

2

Spoel grondig en met veel vloeistof.

Het oog moet open zijn wanneer u spoelt. Gebruik uw vingers om het oog open te houden.

3

Spoel lang.

Spoel ten minste 15 minuten. Gebruik meer flessen oogdouche of ga verder met spoelen bij een vaste geïnstalleerde oogdouche.

Denk eraan dat een beschadigd oog altijd moet worden onderzocht door een arts!

Neem verscheidene flessen oogdouche mee om tijdens het vervoer naar het ziekenhuis mee te spoelen. Hebt u geen toegang tot eerstehulpproducten, gebruik dan lauw water en een kopje.

”Het belangrijkste wanneer u een bijtende stof in uw oog krijgt, is onmiddellijk te beginnen met het spoelen ervan. Het gaat over seconden na het optreden van het letsel en het is belangrijk om lang door te gaan. Dit is absoluut cruciaal voor de vraag of het oog en het gezichtsvermogen goed blijven of niet.”

Anders Behndig, hoogleraar en senior consultant in het Universitair Norrland Universitair Ziekenhuis.

Met de juiste uitrusting heeft u een grotere kans dat u de ogen kunt redden

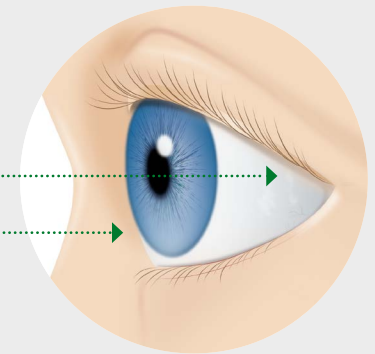


Wanneer alkaliën of zuren in het oog terechtkomen, verandert de pH-waarde in het oog en begint de bijtende werking.

Het belangrijkste wanneer er zich een ongeluk voordoet, is eraan te denken snel te beginnen de gevaarlijke chemicaliën weg te spoelen en de pH-waarde van het oog te herstellen. Daarom is Cederroths oogdouche gebufferd. Deze functioneert als een schokdemper en herstelt de pH-waarde effectiever tot de normale pH van het oog dan een gewone fysiologische zoutoplossing.

Alkaliën dringen verder in het oogweefsel door en kunnen ernstige visuele schade veroorzaken, vaak permanent.

Zuren veroorzaken etsschade in de buitenste delen van het oog en deze kan meestal worden behandeld.



Alkalische stoffen zijn de oorzaak van het merendeel van alle etsschades.

Voorbeelden van alkaliën:

- Loog
- Cement
- Ammoniak
- Watervrij natriumcarbonaat
- Vaatwasmiddel

Voorbeelden van zuren:

- Accuzuur (zwavelzuur)
- Zoutzuur
- Fosforzuur
- Azijnzuur

De vloeistofstroom is cruciaal

Anders Behndig, hoogleraar en senior consultant in het Norrland Universitair Ziekenhuis in Zweden is een expert op het voorste deel van het oog.

– De hoeveelheid vloeistof die in het oog wordt gespoeld is van groot belang voor hoe snel een bijtende vloeistof wordt verdund en de PH wordt genormaliseerd. De stroom van vloeistof is ook belangrijk voor de zuiver mechanische verwijdering van de bijtende vloeistof in het oog, vooral als de vloeistof vaste deeltjes bevat, wat niet ongebruikelijk is. De hoge vloeistofstroom kan niet worden bereikt met, bijvoorbeeld sprays en dergelijke, maar een sterkere continue vloeistofstroom is nodig om het beoogde effect te bereiken, zegt Anders Behndig.

Scan de QR-code en lees meer
wat de oogdeskundige zegt.



Neutraliserende oogdouches is effectiever



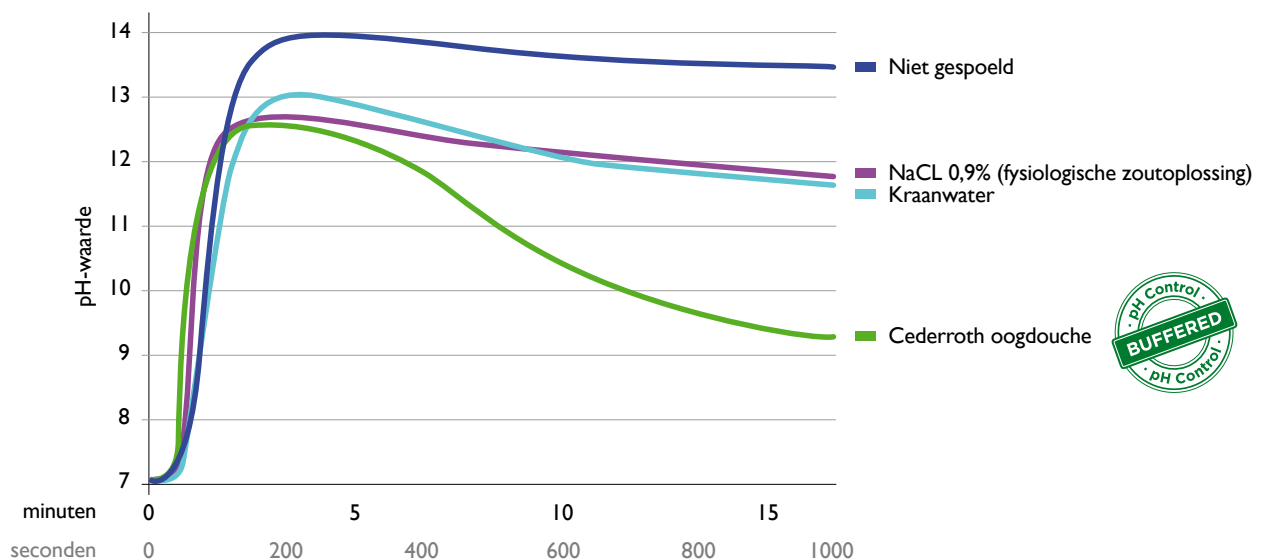
Cederroth's gebufferde vloeistof regelt de pH-waarde actief weer naar neutraal, anders dan een ongebufferde oogdouches die alleen verdunt en wegspoelt. Het oog heeft een neutrale pH-waarde (pH 7). Zuren hebben een lage pH-waarde en alkaliën hebben een hoge pH-waarde. Omdat deze een neutraliserend effect heeft, wordt Cederroth oogdouches in een studie waarin de effectiviteit van verschillende spoelvloeistoffen tegen alkaliën wordt vergeleken, aanbevolen door oogspecialisten.[#] Cederroth oogdouches beantwoordt aan de eisen van de Europese norm SS-EN 15154-4.

Gebufferd = Neutraliserend*

Cederroth gebufferde oogdouches aanbevolen door oogspecialisten

De pH-waarde in het oog na 15 min spoelen

(Na 20 seconden blootstelling aan loog (2 M NaOH))



[#] Bron: Rihawi et al., Graefes arch. Clin. Exp. ophtalmol. (2006) 244:845-854

* Het effect is in het algemeen sterker voor alkaliën dan voor zuren.

CEDERROTH OOGDOUCHE

Een fles voor effectief spoelen

Het absoluut belangrijkste is altijd snel te beginnen met spoelen en te spoelen met een voldoende grote vloeistofstroom om de schadelijke stof er zo snel mogelijk uit te krijgen en de schadelijke inwerking te beperken! De functie van de flacon is belangrijk. De Cederroth oogdouche is ontworpen om snelle en effectieve hulp te verlenen in een acute situatie.

Gemakkelijk te openen

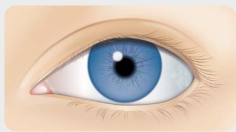
De flacon wordt gemakkelijk geopend wanneer de groene dop op bepaalde wijze met de wijzers van de klok mee of tegen de wijzers van de klok in wordt gedraaid. Als de flacon in de wandhouder zit, wordt deze tegelijkertijd geopend als u deze uit de houder draait. Door de grootte van de flacon is deze gemakkelijk vast te pakken.

Duidelijke gemakkelijk te begrijpen illustraties

Bewezen effectiever bij spetters alkaliën en zuren in vergelijking met niet-gebufferde oplossingen*

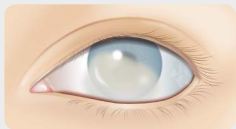
Cederroths gebufferde vloeistof regelt de pH-waarde actief zodat deze weer neutraal wordt, in tegenstelling tot een normale fysiologische zoutoplossing of water die/dat alleen verdunt en uitspoelt.

Een eenvoudige keuze



Gezond oog.

Wanneer iedere seconde telt, mag er geen plaats zijn voor twijfel. Als er een ongeluk is gebeurd met calciumhoudende stoffen (bijvoorbeeld cement, beton of kalk) kunt u veilig spoelen met Cederroth oogdouche omdat deze 100 % fosfaatvrij is.



Oog met hoornvliesverkalking.

Met een oogspoeling die fosfaat bevat bestaat het risico op hoornvliesverkalking - een neveneffect doordat fosfaat in vocht reageert met calcium en een onoplosbare witte neerslag vormt die het oog verder beschadigt.

Studie waarschuwt voor fosfaat gebufferde oogspoeling#

In de afgelopen jaren hebben meerdere rapporten het gevaar aangegeven van het gebruik van fosfaat gebufferde oogdouche om corrosieve schade aan het oog te behandelen. Een studie bevestigt deze vrees. Al na 2 minuten spoelen met een fosfaatgebufferde oogdouche loopt het oog risico op blijvende schade.



Scan de QR-code en lees meer!



**Unieke
vorm!**

De oogcup helpt het oog open te houden tijdens het spoelen

Een collega kan door de transparante cup controleren of het oog open is.

De ingebouwde oogcup leidt de vloeistof zonder onnodig verlies naar het oog

Een flinke vloeistofstroom in 1,5 min

De fles is zo vormgegeven dat het oog gedurende ca. 1,5 minuut met een rijke stroom wordt gespoeld. Zorg ervoor dat u extra flessen klaar hebt staan om gedurende een langere periode te spoelen, ten minste 15 minuten na blootstelling aan bijtende stoffen.



* Het effect is in het algemeen sterker voor alkaliën dan voor zuren.

Schrage N.F., Abu Sabah S., Hermanns L., Panfil C., Dutescu R.M. (2019) "Irrigation with phosphatebuffered saline causes corneal calcification during treatment of ocular burns". Burns 45:1871-1879



Locatie en borden zijn belangrijk wanneer elke seconde telt

Zorg ervoor dat uw werkplek is voorbereid in geval van een ongeval en dat iedereen wordt geïnformeerd over de locatie van de EHBO-apparatuur, omdat tijd cruciaal is voor het redden van het oog.

Zichtbaar en gemakkelijk toegankelijk

De borden van Cederroth van hardplastic met achtergrondverlichting zijn verlicht in het donker nadat ze zijn opgeladen in daglicht of via een andere lichtbron. Dubbelzijdig voor montage aan de wand als uithangbord of hangend aan het plafond.

Weet u nog!

Plaats oogdoucheflessen op plekken van de werkplaats waar er risico is op ongelukken, zodat u zo snel mogelijk kunt beginnen met spoelen. Volgens de gouden regel is dat binnen een afstand van een armlengte!

4,5 jaar houdbaarheidstermijn!

Cederroth oogspoelmiddel heeft een van de langste houdbaarheidstermijnen van de producten die u op de markt vindt, wat zowel geld bespaart als de veiligheid verhoogt.



Zorg dat er meer flessen klaar voor gebruik zijn

Om lang te kunnen spoelen, en om deze mee te nemen bij het vervoer naar het ziekenhuis.



15 min



Welke risico's heeft uw werkplek?



Op werkplekken met een hoog risico op oogletsel is het extra belangrijk dat er routines bestaan om acute ongelukken te behandelen.

Gebruikelijke oorzaken voor beschadigingen zijn **exploderende batterijen, spetters loog, ammoniak, cement, kalk, vaatwasmiddel, reinigingsmiddelen, bepaalde wasmiddelen, ontvettingsmiddelen, verf, watervrij natriumcarbonaat en lijm**. Ook metaalspaanders, vuil en stof moeten onmiddellijk worden weggespoeld zodat ze zich niet in het oog vastzetten. Als een metaalspaander zich heeft vastgezet in het oog, kan deze niet worden weggespoeld zonder door een arts te moeten worden verwijderd.

Voorbeelden van risicovolle werkplekken:



Arbeitsplaatsen in de Bouw



Schoonmaakbedrijven



Opslagruimten



Centrale Keukens



Laboratoria



Werkplaats en Industrie

Eerste hulp voor verschillende werkplekken en hun behoeften



Cederroth Oogdouche REF 725200

2 st. (x 500 ml) steriele gebufferde isotone fysiologische zoutoplossing, bevat geen conserveringsmiddelen, voor eenmalig gebruik. Afmetingen fles: Ø 6,5 cm x 23,5 cm. Houdbaarheidstermijn 4,5 jaar.



Cederroth Eye Wash Cabinet REF 51011040

Een compacte oogdouchekast die tegen stof en water beschermt. Bevat 2 flessen Cederroth oogdouche. Gemakkelijk om er een plaats voor te vinden, zelfs in kleinere ruimten. Transparante klep voor een zeer goede zichtbaarheid. Afmetingen: B 19 x H 30 x D 9 cm.

Bevat:

2 x 500 ml Cederroth Oogdouche (REF 725200)
1 Instructiebord



Cederroth Oogdouchekoffer REF 51011042 (Eerder REF 7255)

Bevat 5 st. (x 500 ml) Oogdoucheflacons. De koffer kan met behulp van de wandhouder (REF 51011041) aan de wand worden gehangen. Afmetingen: B 43 x H 32 x D 10 cm.



Cederroth Wandhouder REF 51011041

Wandhouder voor Cederroth Oogdouche 500 ml (REF 51011042). Een instructiebord met achtergrondverlichting is bijgevoegd.



Cederroth oogdouche
wordt met slechts een
hand geopend.



Cederroth Eye Wash Station REF 721500

Het oogdouchestation is zodanig vormgegeven dat u snel hulp kunt krijgen. Het station biedt plaats aan 2 flessen die automatisch worden geopend wanneer ze uit de houders worden gedraaid. Afmetingen: B 29 x H 56 x D 12 cm.

Bevat:

2 x 500 ml Cederroth Oogdouche (REF 725200)
1 Salvequick Pleisterautomaat incl.
40 Salvequick Textielpleisters (REF 6444)
45 Salvequick Plasticpleisters (REF 6036)
1 Oogdouche-instructie
1 Sleutel



Cederroth Wandhouder REF 7200

Voor Cederroth Oogdouche 500 ml (REF 725200). Een instructiebord met achtergrondverlichting bijgevoegd. Afmetingen: B 9 x H 27 x D 7 cm.

Riem bij Wandhouder REF 7205

Biedt extra steun bij de plaatsing in een trillend milieu, bijv. in vrachtauto's en trucks.



Een persoonlijke oogdouche-flacon in zakformaat voor onmiddellijke hulp bij mobiele werkzaamheden.



Cederroth Oogdouche in Zakmodel REF 7221

235 ml steriele gebufferde isotone fysiologische zoutoplossing, bevat geen conserveringsmiddelen, voor eenmalig gebruik.
Afmetingen: B 6,5 x H 16 x D 4,5 cm.
Houdbaarheidstermijn 4,5 jaar.

Cederroth Holster REF 720300

Holster in groene nylon met riemlus voor Cederroth Oogdouche in zakmodel (REF 7221).
Afmetingen: B 8 x H 16 x D 4,5 cm.

Cederroth Warmtecast REF 790400

De warmtecast is bedoeld om twee flessen Cederroth Oogdouche in een koude omgeving te bewaren. De kast houdt de temperatuur van de Oogdouchevloestof op +20°C bij een lagere omgevingstemperatuur tot -20°C. Dit functioneert automatisch zowel bij 12 V als 24 V zonder verdere accessoires (met transformator ook bij 230 V). Stekker voor sigarettenaansteker in auto's en vrachtauto's. Spanningsbewaking. Getest op elektrische veiligheid en met CE-merk. De Oogdouche moet apart worden besteld (REF 725200).



Bord Eerstehulpkruis REF 1738

Dubbelzijdig met achtergrondverlichting.
20 x 20 cm.



Bord Oogdouche REF 1740

Dubbelzijdig met achtergrondverlichting.
20 x 20 cm.

Bordhouders REF 1750

Zelfklevende bordhouders van plastic voor montage als uithangbord.

Vergeet niet deze te completeren met borden die duidelijk aangeven waar de oogdouche te vinden is, wanneer elke seconde telt.



Eerste Hulp voor iedereen. Overal.



Scan de QR-code om een instructievideo
te zien over Cederroth Eye Wash.

Wederverkoper:



Orkla Wound Care AB (Svetsarvägen 15), Box 1336, SE-171 26 Solna, Zweden
Tel +46 (0)8 590 963 25, firstaid@cederroth.com www.cederroth.com