

# HEXAFLUORINE®

## FØRSTEHJELP VED ULYKKER MED HYDROGENFLUORID (FLUSSYRE OG HYDROGENFLUORIDGASS)

Ofte handler det om sekunder før permanent skade oppstår. Det kan ta altfor lang tid å nå frem til en nøddusj og forsøke å skylle bort aggressive kjemikalier med vann. Vann har dessuten en begrenset evne til å uskadeliggjøre kjemikalier, vann kan kun fortynne og skylle bort kjemikalier noe som gjør at det kreves kontinuerlig skylling i lang tid for å nå den ønskede effekten. I løpet av denne tiden pågår fortsatt det kjemiske angrepet.

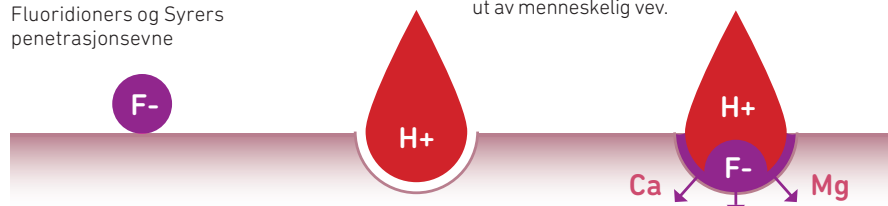
Med en umiddelbar bekjempelse kan vi uskadeliggjøre kjemikalien før den fører til varig skade. Vi får også en sikrere håndtering av den tilskadekomne når også kjemikalie tilsølt beklledning uskadeliggjøres, samtidig som det forenkler senere sanering av overflater og utstyr.

### EN DOBBEL VIRKNING

Hexafluorine® er en unik skyllevæske til førstehjelpsbruk som er spesielt utviklet for bruk mot Flussyre\* eller dens derivater. Den er effektivt mot alle syrer, men har også evnen til raskt å uskadeliggjøre giftige fluoridioner, som kan forårsake store skader hvis den rekker å trenge inn i kroppen, der den binder bl.a. kalsium. Takket være den hypertone egenskapen\* til Hexafluorin® forhindres inntrengning av det skadelige kjemikalie, samtidig som Hexafluorin® trekker ut allerede penetrerte kjemikalie fra vevet. Dens positive ef-

### FLUSSYRE

Fluoridioners og Syrers penetrasjonsevne



#### Kun Fluoridioner

Ingen penetrering = Ingen spredning av de toksiske fluoridionene.

#### Kun syre

Gjennomtrengning = Det oppstår etseskade

#### Kombinert Syre og Fluoridioner

Syren gir mulighet for spredning av fluoridionenes toksiske effekter

fekter er vitenskapelig og praktisk belyst i den svenske arbeidsmiljørapport 2010:6. Hvis du er usikker på om førstehjelpsbehandling ble fullstendig utført, eller om skyllingen ble forsinket, kan fluoridioner ha trengt inn i kroppen og da er bruk av en motgift i form av Kalsiumglukonat gel/HF motgifts Gel hensiktsmessig som neste skritt.

### KALSIUMGLUKONAT GEL

Kalsiumglukonat brukes tradisjonelt ved sykehus som en antidote (motgift) ved hudeksponering /Flussyreforgiftning. Behandlingen tar først og fremst sikte på å forsyne kroppen din med ekstra kalsium, for å motvirke den ubalansen som oppstår når fluoridioner trenger inn i kroppen og binder seg til kroppens kalsium. MERK: Kun til utvortes bruk, skal ikke brukes i øynene.

\*Flussyre: Når Hydrogenfluoride gassen HF kommer i kontakt med vann dannes flussyre.

\*Hyperton: Hexafluorine drar til seg væske ut av menneskelig vev.



### HURTIGFAKTA

For behandling ved kjemisk ulykker med Flussyre.

**CE** CE-merket medisin-teknisk produkt.

Hexafluorine® oppfyller kravene i europeisk standard EN 15154-3/4 for å erstatte øye- og nøddusjer.

Uskadeliggjør raskt både i den korrosive syren og de giftige fluoridionene.

Kan brukes i øynene, på huden, i munnen og ørekanalen.

Kun engangsbruk.

Holdbarhet 2 år.

Tel Hovedkontor Medical Care System AB Sverige: +46 157 131 31

Tel Medical Care System MCS AS Norge: +47 982 981 89

“DE FLESTE ULYKKER SKJER IKKE, VI LAR DEM SKJE...”



Produktet er tilgjengelig i forskjellige utførelser som passer ditt arbeidsmiljø: bærbar eller veggmontert, og med eller uten oppvarming i kabinett. Se eksempel på neste side. For mer info: [www.medicalcare.se](http://www.medicalcare.se)

# HEXAFLUORINE®

## PRODUKTOVERSIKT



### HEXAFLUORINE® FLASKE/POSE

Art. nr 07-2-16 / 98-2-15

Hexafluorine® er tilgjengelig i 500 ml flaske, eller pose med medfølgende slangeklemme og øyekopp er ment for å begynne førstehjelpbehandling i øyet innen 60 sekunder etter en kjemikaliesprut som inneholder flussyre. For helsevesenet anbefales pose 500 ml.

Kan suppleres med tilhørende bæresveske (kombinert midje eller skulderveske).



### HEXAFLUORINE® SKYLLESTASJON

Art. nr 11-2-14

Den veggmonterte skyllestasjonen inneholder 2 stk 500 ml flasker med Hexafluorine®.

Skyllestasjonen bør kompletteres med en tube Kalsiumglukonat Gel 40g (selges separat). Stasjonen på bilde er utstyrt ekstra med Kalsiumglukonat Gel.

Hexafluorine® skyllestasjon finnes også som varmeskap



### HEXAFLUORINE® DAP

Art. nr 99-2-55

Hexafluorine® DAP 5L er en frittstående, bærbart dusj for hele kroppen som er ment for å vaske bort og uskadeliggjøre større mengder kjemikaliesprut som inneholder flussyre over hele kroppen. Behandlingen må starte innen 60 sekunder etter at ulykken inntraff. Ny DAP inkluderer beskyttelseskabinett, S-Cut, hansker og skilt med nøddusj symbol.

Hver DAP er utstyrt med unikt ID-nummer.

DAP skap finnes også som aluminium varmeskap.

## KALSIUMGLUKONAT GEL



### KALSIUMGLUKONAT GEL, TUBE

Art. nr 10-3-50

Tuben inneholder 40 g Kalsiumglukonat gel 2,5 %. Holdbarhet 3 år fra produksjonsdato. Beregnet for behandling av små skader forårsaket av kjemikalie som inneholder flussyre, på størrelse med en håndflate (omtrent 1 % av kroppsoverflaten). OBS: Kun for utvortes bruk, må ikke brukes i øynene. Selges separat, og kan monteres som et supplement i Hexafluorine® Skyllestasjon skap.



### KALSIUMGLUKONAT GEL, BOKS

Art. nr 07-0-51

Boksen inneholder 500 g Kalsiumglukonat gel 2,5 %. Holdbarhet 3 år fra produksjonsdato. Beregnet for behandling av større skade forårsaket av kjemikalie som inneholder flussyre, på størrelse med en arm (omtrent 9 % av kroppsoverflaten). OBS: Kun for utvortes bruk, må ikke brukes i øynene. Selges separat.

<b>Hexafluorine® DAP 5L, bytte flaske</b>	Bærbart nøddusj, holdbarhet 2 år, for hele kroppen.	Art.nr: 99-2-57	<b>Beskyttelseskabinett DAP 5L, med varme</b>	Varmeskap til DAP i Aluminium.	Art.nr: 19-0-01V
<b>Beskyttelseskabinett 5L</b>	Beskyttelseskabinett, plast, egnet for både Diphoterine® og Hexafluorine®.	Art.nr: 10-0-60	<b>Midjeveske til 500ml Hexafluorine®</b>	Midje/Skulderveske i tekstil for Hexafluorine 500 ml pose eller 500 ml flaske.	Art.nr: 07-0-16

For bruksanvisninger og protokoller se [www.medicalcare.se](http://www.medicalcare.se)



Medical Care System produserer og distribuerer høykvalitets og lett tilgjengelige førstehjelpsprodukter for rask og effektiv behandling av kjemiske og termiske brannskader i øynene og over hele kroppen. Vi gjennomfører også kundetilpasset risikovurdering og opplæring for å dele kunnskap om kjemiske og termiske risikoer og hvordan du kan unngå dem, samt beste måten å hjelpe skadde på i tilfelle ulykke. [www.medicalcare.se](http://www.medicalcare.se)