

### Motåtgärder vid olycksfall

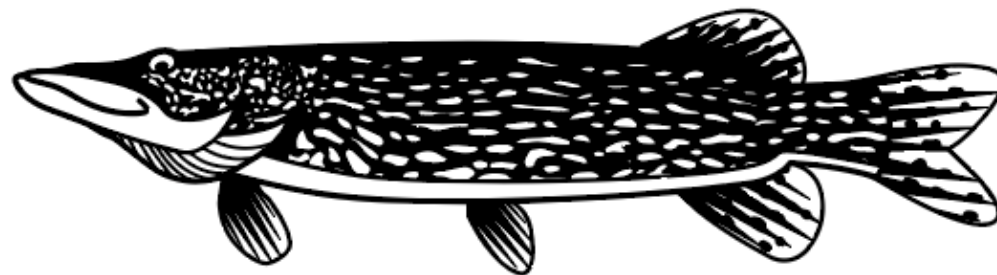
Vid arbetsplats som saknar rinnande vatten skall det finnas ögondusch tillhands. Vid stänk i ögonen, skölj i rinnande vatten i minst 15 minuter. Kontakta snarast läkare, tala om att materialet kan vara starkt alkaliskt från härdare, ta med säkerhetsdatablad om sådana finns tillhands. Följ läkares råd om eventuell fortsatt sköljning.

Hudskador tvättas med kallt vatten, lägg på torrt förband och uppsök läkare. Vid illamående, gå ut i frisk luft. Om symptomen kvarstår, uppsök läkare.

### Arbetsmiljöverkets föreskrifter om härdplaster

Arbetsmiljöverkets föreskrifter, Kemiska Arbetsmiljörisker, gäller för alla som arbetar yrkesmässigt med exempelvis epoxi. Det föreskrivs bland annat att man skall ha genomgått särskild teoretisk och praktisk utbildning om risker och skyddande åtgärder.

# C&W LURE EPOXY



## Säkerhet vid arbete med epoxi & härdare

## Wolfcreek Lures

Östertorpsvägen 30  
832 94 Orrviken

Epost: [info@wolfcreeklures.com](mailto:info@wolfcreeklures.com)  
Telefon: 070-43 28 290  
Web: [www.wolfcreeklures.com](http://www.wolfcreeklures.com)

De rekommendationer som vi lämnar här nedan kan i viss mån gälla generellt för all hantering av epoxiharts och härdare. Vi vill dock påpeka att rekommendationerna gäller för produkter levererade av Wolfcreek Lures. I de fall lokala arbetarskyddsföreskrifter förekommer skall dessa alltid följas.

### Vilka skador riskerar man vid hantering av epoxihartser och härdare?

Man kan exponera sig på tre sätt: genom munnen (oralt), genom hudkontakt (dermalt) och genom inandning (inhalation) av ångor eller damm.

Generellt kan man säga att de rena epoxihartserna anses som ogiftiga, risken för skador orsakade av förtäring av epoxiharts får anses som mycket liten.

De flesta härdare som används idag har en viss giftighet. Men det krävs ganska stora volymer för att skada skall uppstå pga just giftigheten.

När det gäller hudkontakt så är det oftast här som problemen uppstår. Det kan vara irritation, som kan ge toxiskt eksem, eller sensibilisering, som kan ge allergiskt kontakteksem.

Bland härdarna är de alifatiska polyaminerna de som kan orsaka de största hudskadorna. De är starkt alkaliska och kan ge irritationer och frätskador. Skador orsakade av aminer kan förbereda huden för epoxieksem.

Inandning av epoxihartser vållar inga problem eftersom de inte är flyktiga. Härdarna har som regel en stickande lukt som kan ge tillfällig irritation i andningsvägarna. Inandning av aminer ger normalt inte upphov till någon förgiftning. Undantag finns. Epoxihartser som används i Wolfcreek Lures produkter är ej cancerframkallande enligt den litteratur som finns i ämnet.

### Vilka skador kan epoxin orsaka i den yttre miljön?

De flesta ohärdade epoxiföreningar och härdare är giftiga eller skadliga för vattenorganismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Därför är det viktigt att tänka på att inte kasta ohärdade rester bland hushållssoporna. Ohärdade rester skall lämnas in som miljöfarligt avfall på närmaste avfallsanläggning.

Uthärdad epoxiplast är att anse som ofarlig.

### Hur hanterar man epoxiprodukter för att slippa skador?

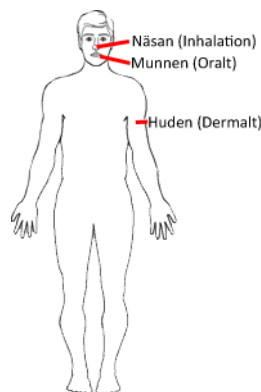
Som framgått av vad som tidigare sagts är det i första hand hudkontakt som skall undvikas. För att förhindra hudkontakt måste man alltid ha klart för sig hur epoxiprodukterna skall hanteras.

#### •Renlighet på arbetsplatsen

Yttersta renlighet på arbetsplatsen är av största vikt. Ventilationen i arbetslokalen skall vara så god som möjligt. Använd särskilda verktyg till epoxiarbeten, håll dem rena och låna inte ut dem till andra än de som är sysselsatta med epoxiarbetet.

Låt inte tömda burkar stå utan lock utan släng dem genast i därför avsedd behållare. Eventuellt spillmaterial torkas genast upp innan det sprids ut.

Tag inte i dörrhandtag, kranar och liknande med nedsmutsade arbetshandskar.



#### •Arbetskläder

Händer, handleder, ansikte och ögon är de mest utsatta ställena. Dessa delar av kroppen ska skyddas från kontakt med epoximaterial.

Valet av lämpliga arbetskläder måste därför göras med omdöme för att kunna skydda kroppen, ben och armar med lämpliga plagg.

Ben och armar måste dock vara tillräckligt långa, det vill säga räcka ut till handleder och vrister.

Handsakar finns i många utföranden och kvaliteter, alla engångshandskar är av plast och kan sällan användas kontinuerligt under längre tid. Tänk på att byta vid tecken på förslitning. Det är praktiskt att använda en ren tunn bomullsvante under plasthanthandskar.

Vid risk för stänk till exempel vid blandning av lågviskösa material skall ansiktsskydd (visir) eller skyddsglasögon (tätslutande) användas.

Under slipningsarbete av härdad epoxiplast skall kolfiltermask samt dammfilter klass P3 användas. Vid stor omfattning i kombination med utsug. Viktigt är att nedsölade arbetskläder skall bytas omgående samt att nedsmutsade och trasiga handskar kasseras. Används plasthanthandskar av flergångstyp skall dessa tvättas på utsidan innan de tas av.

#### •Personlig hygien

Den personliga hygien är en väldokumenterad faktor när det gäller kontinuerlig hantering av kemikalier. Tvätta händerna noga före måltid, toalettbesök och rökning. Använd tvål och vatten eller handrengöringskräm.

### **Lösningemedel får absolut inte användas för rengöring av händer!**

Håll gärna naglarna kortklippta och rena. Använd inte ringar eller armbandsklocka under arbetet. Ät inte och rök inte i arbetslokalen. Gå inte in med arbetskläder i matsal.

Gnid in händerna med hudkräm efter tvättning, för att förhindra uttorkning och sprickbildning. En frisk och smidig hud minskar risken för irritationer.

### Transport och lagring

Epoxihartser och härdare skall transporteras och lagras i förslutna originalförpackningar för att undvika förorening av transportfordon och lagerutrymmen.

Produkter märkta med frät- eller miljösymbol skall vara förpackade på sådant sätt att de uppfyller kraven för transport av farligt gods (ADR).

Vid lagring bör materialen ställas på plastfolie, helst på den plats där blandningen skall göras. Plastfolien förhindrar eventuellt spill att sugas upp i underlaget, till exempel betong. Skulle material spillas ut rekommenderas såg- eller hyvelspån, papper, putsplattor och liknande av engångstyp för rengöring. Kasta bort det upptorkade materialet i sopbehållare för epoxiavfall. Rengör skyfflar och dylikt omedelbart med lösningemedel.