

# Ta alltid ett larm på allvar

## Vid fara ges larmsignalen - VMA

### “Viktigt meddelande till allmänheten”

På Akzo Nobel Adhesives hanteras en del farliga kemikalier. Om en olycka inträffar som berör allmänheten meddelas detta genom signalen VMA - Viktigt Meddelande till Allmänheten. Signalen består av upprepade 7 sekunder långa ljudstötter med 14 sekunders paus emellan.



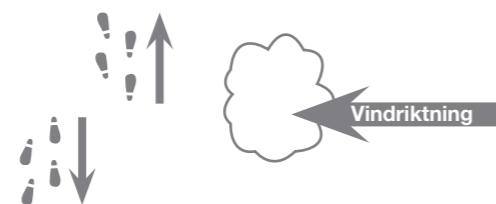
När signalen ljuder vidtag omedelbart följande åtgärder:

1. Sök skydd inomhus. Gå in i närmaste byggnad. Du är bättre skyddad inomhus än ute.
2. Stäng dörrar och fönster. Stäng även dörrar mellan rummen.
3. Slå av ventilation, fläktar och stäng ventiler.
4. Lyssna på Sveriges Radio för vidare information.

Signalen Viktigt meddelande provas varje kvartal. Detta sker kl. 15.00 första helgfria måndagen i månaderna mars, juni, september och december.

## Om det brinner

Brandrök kan ha stark stickande lukt som kan ge sveda i ögon och näsa samt ge irritation i halsen och hosta. Röken följer vindriktningen. Titta efter flagga eller vimpel i närheten för att kontrollera vindriktningen. Ta dig bort från röken genom att gå vinkelrätt mot vinden.



Stanna inomhus tills du får hjälp. Gå inte ut förrän du hör signalen **faran över** — en 30 sekunder lång sammanhängande signal.

## Följ informationen via radio och TV

Information om vad som inträffat får du via massmedia. Efter ett varningsmeddelande i radio och TV kommer fortlöpande information från kommunens räddningsledare. Följ de råd och anvisningar som räddningsledaren ger. Se också SVT-Text 599. Undvik att använda telefon, även mobil.

Ett annat larm som kan höras utifrån är det s.k. händelselarmet. Det är ett internt larm för att kunna påkalla personalens uppmärksamhet vid en händelse. Larmet är en siren med korta, upprepade ljudstötter. Invakta vidare information från kommunen eller Bergslagens räddningstjänst. Faran över för detta larm är en lång sammanhållande ljudsignal

**Akzo Nobel Adhesives AB** — [www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)  
**Bergslagens Räddningstjänst** — [www.brt.se](http://www.brt.se)

Spar foldern. Lägg den i telefonkatalogen eller sätt upp på insidan av skåpsdörr i köket.

## Wood Coatings

# Kan vi få be om er uppmärksamhet?

Information från Akzo Nobel Adhesives AB, om säkerhetsarbetet, risker och hur allmänheten ska agera vid en brand



[www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)

AkzoNobel är ett världsledande färgföretag och en ledande producent av specialkemikalier, bygglim och limsystem. Vi förser företag och konsumenter världen över med innovativa produkter och brinner för att utveckla hållbara lösningar för våra kunder. Bland våra välkända varumärken finns Eka, International, Dulux och Sikkens. Vi rankas återkommande som ett av de ledande företagen inom hållbar utveckling.

Med huvudkontor i Amsterdam, Nederländerna, är vi verksamma i fler än 80 länder, där våra 50 000 engagerade medarbetare levererar framtidens produkter och teknik för att möta alla de krav som ställs i en snabbt föränderlig värld.

© 2017 Akzo Nobel Adhesives AB. All rights reserved.

# Vi satsar på säkerhet och trygghet för alla

Akzo Nobel Adhesives AB är en verksamhet inom AkzoNobel och har funnits i Kristinehamn sedan 1962.

Företaget tillverkar lim och bindemedel som främst används inom träförädlingsindustrin och produkter till pappersindustrin. Akzo Nobel Adhesives AB är en SEVESO anläggning av den högre kravnivån.

I framställningen av dessa produkter används olika kemikalier, till exempel metanol, formalin, fenol, epiklorhydrin, ammoniak, etanol, myrsyra, svavelsyra och saltsyra.

För att göra hanteringen av dessa ämnen så säker som möjligt arbetar Akzo Nobel Adhesives AB kontinuerligt med säkerhetsberedskapen. All produktion sker i överensstämmelse med de lagar, anvisningar och normer som finns.

## Genomarbetat säkerhetssystem

Kring de tillverkningsprocesser som kan medföra risker finns ett genomarbetat säkerhetssystem. Till exempel minimeras risken för läckage av giftiga och farliga ämnen genom att tankar för dessa produkter är invallade eller har andra säkerhetssystem som leder till invallningar. Skulle ett läckage ändå ske samlas det upp i dessa invallningar. Det görs även regelbundna

analyser av utgående kylvatten för att kontrollera att det inte finns läckage någonstans. Vissa ämnen som används i produktionen är brandfarliga. För att skydda personal och anläggning i händelse av brand finns bland annat automatiskt brandlarm, branddörrar och brandventilation. Vissa delar är även skyddade med sprinkler.

## Kontinuerlig utbildning

Företaget har ledningssystem för hälsa, säkerhet, miljö och kvalitet. Företagets personal är en viktig del i arbetet att förebygga olyckor.

Personalen utbildas regelbundet inom områdena hälsa, säkerhet och miljö. Samtliga anställda utbildas också kontinuerligt i att förebygga och identifiera risker och situationer som kan leda till olyckshändelser. Företaget har en intern räddningsplan. Där beskrivs hur personalen ska förebygga eller

vid en eventuell olycka begränsa skador. Planen innehåller också beskrivning av organisationen, rutiner och resurser.

Inträffar en större olycka på Akzo Nobel Adhesives AB ska allmänheten invänta besked från Räddningstjänsten. Räddningsledaren fattar beslut om tredje man måste varnas och i så fall sker det via lokalradio samt genom VMA, viktigt meddelande till allmänheten (läs mer om detta på sista sidan i foldern).

## Vi hanterar ett antal farliga ämnen

### Metanol

Egenskaper: Färglös, mycket brandfarlig vätska med svag lukt. Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring. Risk för blindhet vid förtäring. Användningsområde: Råvara vid tillverkning av formalin.

### Formalin

Egenskaper: Färglös vätska med stickande lukt. Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring. Frätande. Viss risk för cancer kan inte uteslutas. Kan ge allergi vid hudkontakt. Vid uppvärmning bildas brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Användningsområde: Råvara vid tillverkning av lim och harts.

### Fenol

Egenskaper: Vid rumstemperatur kristaller med söttaktig lukt. Giftig vid hudkontakt och förtäring. Frätande. Inandning och hudkontakt kan ge mycket allvarliga skador. Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan ge explosiv blandning. Användningsområde: Råvara vid tillverkning av lim och harts.

### Epiklorhydrin

Egenskaper: Färglös vätska med skarp söttaktig lukt. Kan ge cancer. Giftig vid inandning, hudkontakt och förtäring. Frätande. Kan ge allergi vid hudkontakt. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Explosionsrisk vid kontakt med starka syror och baser. Användningsområde: Råvara vid tillverkning av harts för våtförstärkning av papper.

### Svavelsyra

Egenskaper: Svavelsyra är en stakt frätande syra med svagt stickande lukt som i koncentrerad form är viskös. Vid inandning orsakar syran sveda, irritation, hosta och andnöd. Orsakar allvarliga frätskador vid kontakt med hud eller ögon. Reagerar med andra ämnen som orsakar häftiga reaktioner med stark värmeutveckling som följd.

### Saltsyra

Egenskaper: Saltsyra har en stickande lukt och är starkt frätande i koncentrerad form. På grund av den höga lösligheten i vatten rycker gasen i fuktig luft. Irriterar andningsorganen och är frätande på hud och ögon

### Myrsyra

Egenskaper: Är en frätande syra med starkt stickande lukt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar andningsorganen

### Ammoniak

Egenskaper: Ammoniak är en färglös gas med stark stickande lukt. Den ammoniak som Akzo Nobel Adhesives AB hanterar är i vattenlösning. Ammoniak orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon samt orsakar irritation i luftvägarna.

# Räddningstjänsten är väl förberedd

Bergslagens räddningstjänst har en god beredskap om det skulle inträffa en olycka på Akzo Nobel Adhesives AB i Kristinehamn.

Om en olycka skulle inträffa inom området kommer Räddningstjänsten i Kristinehamn att göra en första insats inom 10 minuter. Efter 30 minuter är styrkor från andra brandstationer på plats efter det behov som finns för den aktuella händelsen. Det kan till exempel vara en brand, explosion eller utsläpp av farliga ämnen.

## Räddar liv

Räddningstjänstens primära uppgift är att rädda liv och spärra av riskområdet. Därefter åtgärdar brandmännen skadan, till exempel genom att släcka bränder, stoppa brandspridning till andra byggnader och stoppa utflöden av vätskor. Räddningstjänsten har också till uppgift att informera allmänheten om olyckan på Akzo Nobel Adhesives AB är av allvarigare art. Det gör man genom VMA, Viktigt meddelande till allmänheten. När man hör signalen (läs mer om detta på sista sidan) ska man gå inomhus, stänga dörrar och fönster samt lyssna på någon av Sveriges Radios kanaler.

## Arbetar förebyggande

Räddningstjänsten arbetar även förebyggande tillsammans med företaget, bland annat genom regelbundna kontroller av brandskyddet. På företaget finns insatsplaner för anläggningen. Dessa planer har Bergslagens Räddningstjänst tillgång till vid ett tillbud.

Brandstyrkan i Kristinehamn bedriver tillsammans med företaget även orienteringsövningar inom området.

Räddningstjänsten är mycket väl förberedd om det skulle hända en olycka.

**Bergslagens Räddningstjänst**  
**Tomas Carlsén**  
**Brandingenjör**



## Du är alltid välkommen att kontakta oss om du vill ha mer information

### Akzo Nobel Adhesives AB

Tel: 0550-887 00  
www.akzonobel.com  
Adress: Box 422, 681 29 Kristinehamn

### Bergslagens Räddningstjänst

Brandingenjör: Tomas Carlsén  
Tel: 0586-636 24  
E-post: tomas.carlsen@brt.se  
www.brt.se  
Adress: Box 424, 681 29 Kristinehamn

## Lagar för att förebygga kemikalieolyckor och skydda sig mot olyckor

Lagen om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (SFS 1999:381) och lagen om skydd mot olyckor (SFS 2003:778) är lagar som båda strävar mot ett säkrare samhälle genom att ställa krav och ge riktlinjer till verksamheter.

## Vad innebär lagarna?

### Lag om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

En säkerhetsrapport har upprättats och är inlämnad till berörda myndigheter. I rapporten finns ett handlingsprogram för hur allvarliga kemikalieolyckor förebyggs. Rapporten redogör bl.a. för vilka ämnen som hanteras, beskriver verksamhetens omgivning samt identifierar och analyserar olycksrisker. Säkerhetsrapporten förnyas vart femte år.

Företaget har en intern räddningsplan. Denna plan har gjorts upp i samråd med Bergslagens Räddningstjänst och de anställda vid Akzo Nobel Adhesives AB. Planen förnyas kontinuerligt och en totalövning sker vart tredje år.

### Lag om skydd vid olyckor

Denna lag förtydligar vilket ansvar verksamheten har och vad man skall göra för att skydda sig mot olyckor. Akzo Nobel Adhesives AB skall precis som alla andra verksamheter i samhället bedriva ett systematiskt brandskyddsarbete. För Akzo Nobel Adhesives AB del så tillkommer dessutom särskilda skyldigheter då man hanterar stora mängder av farliga ämnen som i sin tur kan ge allvarliga skador på människor eller miljön vid en eventuell olycka. Exempel på dessa särskilda skyldigheter är att i skälig omfattning hålla eller bekosta beredskap med personal och egendom och i övrigt vidta nödvändiga åtgärder för att hindra eller begränsa sådana skador.

### Information till närboende

Samtliga företag och verksamheter i området informeras om vilka säkerhetsåtgärder som ska vidtas och hur man ska förfara vid en olycka. Länsstyrelsen och Räddningstjänsten är tillsynsmyndigheter och kontrollerar att lagarna följs.