

Information till allmänheten avseende

lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvariga kemikalieolyckor

| | |
|-----------------------------|--|
| Verksamhetsutövare | Nouryon Pulp and Performance Chemicals AB (Nouryon PPC) |
| Postadress | 445 80 BOHUS |
| Organisationsnummer | 556022-9972 |
| Besöksadress | Färjevägen, Bohus. |
| Fastighetsbeteckning | Skårdal 68:1 |
| Telefonnummer | 031-58 70 00 |
| Kontaktperson HSE | Sara Sjölin Mustonen telefon 0709 – 57 70 95 |
| Platschef | Markus Dimberg telefon 0705 - 52 50 46 |

Sevesoanläggning

Nouryon är ett globalt specialkemiföretag med sju anläggningar i Sverige. Vi producerar viktig vardagskemi till industrikunder i stora delar av världen. Verksamheten i Bohus hanterar kemikalier i sådana mängder att den omfattas av den högre kravnivån enligt Sevesolagstiftningen. För att läsa mer om Sevesodirektivet och de olika kravnivåer som finns klicka på länken [Sevesodirektivet](#)

Verksamhetsbeskrivning

Nouryon är en världsledare inom specialkemi. Industrier i hela världen förlitar sig på oss och våra specialkemikalier för tillverkning av vardagsprodukter som papper, plast, byggmaterial, livsmedel, läkemedel och hygienartiklar.

Nouryon Bohus har cirka 300 medarbetare med fyra produktionsenheter där det tillverkas väteperoxid, kemiskt ren alkali, kiselsyrasoler och separationsprodukter. Vid anläggningen i Bohus finns även forsknings- och utvecklingsverksamhet (FoU) samt IT.

Inom fabriksområdet finns lagringstankar för både färdiga produkter och kemikalier som ingår i produktions-processerna. Leverans till och från anläggningen sker huvudsakligen med lastbil men en del transporter sker även via järnväg.

Inom verksamheten hanteras följande ämnen

Ett stort antal kemikalier hanteras inom Bohusanläggningen; i drift (råvara, insats- och hjälpkemikalie och produkt), underhåll samt i forsknings- och utvecklingsarbetet. Flera av de hanterade kemikalierna har egenskaper som medför potentiella risker.

| Ämne | Risk |
|-------------------------|------------------------|
| Väteperoxid | oxiderande |
| Vätgas | mycket brandfarlig gas |
| Naturgas | mycket brandfarlig gas |
| Saltsyra | frätande |
| Hypoklorit | oxiderande |
| Organiska lösningsmedel | brandfarligt |

Typer av olyckshändelser som skulle kunna inträffa

Riskscenarier förknippade med verksamheten är i första hand ofrivilliga utsläpp av lösningsmedel, sönderfall av väteperoxid eller klorgasutveckling på grund av fellossning av saltsyra/hypoklorit.

Följande scenarier har identifierats

Separation Products

- Större läckage av brandfarliga lösningsmedel

Väteperoxid

- Större läckage av naturgas
- Större läckage av arbetslösning med vätgas
- Sönderfall av väteperoxid

Silica Sol

- Klorgasutveckling vid sammanblandning av hypoklorit och saltsyra

Förebyggande åtgärder

Riskutredning för anläggningen är utförd och störst risk för allvarlig kemikalieolycka har bedömts vara skada på anläggningen, personal och tredje man är på grund av brand eller explosion som uppkommit efter utsläpp av brandfarlig vara eller sönderfall av väteperoxid. Störst risk för skada för på miljön har bedömts vara utsläpp av lösningsmedel.

Ett aktivt förebyggande arbete sker kontinuerligt vilket innebär att sannolikheten för allvarliga olyckor därför är mycket liten.

Verksamheten är i drift dygnet runt, året runt och övervakas kontinuerligt både från kontrollrum och genom fysiska ronder. Det finns ett stort antal larm och automatiska nödavstängningar som uppmärksammar personalen på att åtgärder krävs för att förhindra driftstörningar som skulle kunna leda till en olycka.

Om olyckan ändå inträffar

Inom verksamheten finns larmsystem för intern varning och larmning av räddningstjänsten vid en eventuell olyckshändelse. Vid behov av varning av allmänheten används samhällets system för viktigt meddelande, VMA (Viktigt meddelande till allmänheten), som aktiveras av räddningstjänsten. Läs mer om vad VMA innebär genom att klicka på länken nedan.

[Viktigt meddelande till allmänheten](#)

Olyckshändelsehantering och räddningsinsatser

Nouryon arbetar kontinuerligt med att identifiera risker och att göra lämpliga riskreducerande åtgärder. Dessa kan vara av förebyggande eller av begränsade karaktär.

Nouryon arbetar även aktivt med systematiskt brandskyddsarbete (SBA) för att se till att det finns lämplig brandbekämpningsutrustning och kompetent personal på anläggningen. Anläggningarna är bemannade dygnet runt och det finns detektorer för att upptäcka bränder och gasutsläpp och anordningar för att omedelbart stoppa eventuella utsläpp såsom sprinklersystemet, brandvattenkanoner, skum, m.m. Det görs kontinuerligt kontroller och periodiska övningar.

Som förberedelse för en eventuell nödsituation, har Nouryon interna planer för olika räddningsinsatser. Nödlägesplanernas syfte är att ge förutsättningar för att snabbt avgränsa och vidta åtgärder i samband med en eventuell olycka.

Vid ett nödläge kan även olika externa resurser larmas och involveras i räddningsarbetet, såsom kommunal räddningstjänst, polis, ambulans och kustbevakning. Vid behov kan även personal och resurser inkallas från andra räddningstjänster.

Tillsyn

Tillsyn enligt Sevesolagstiftningen genomförs regelbundet av Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Nouryon tar fram en säkerhetsrapport vart femte år som skickas till Länsstyrelsen.

För information gällande tillsyn av verksamheten kontakta miljöskydds enheten på Länsstyrelsen i Västra Götalands län på

telefon 010-224 40 00

eller

e-post vastragotaland@lansstyrelsen.se.

Ytterligare information

Mer information om verksamheten samt de ämnen som hanteras på anläggningen kan fås genom att kontakta Nouryon på telefon 031-58 70 00 eller besöka webbsidan nedan.

www.nouryon.com