

Information till allmänheten avseende

lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga 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	Karin Sandell telefon 0705 – 68 08 71
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 500 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 globala funktioner inom marknad, inköp, IT, ekonomi och personal.

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

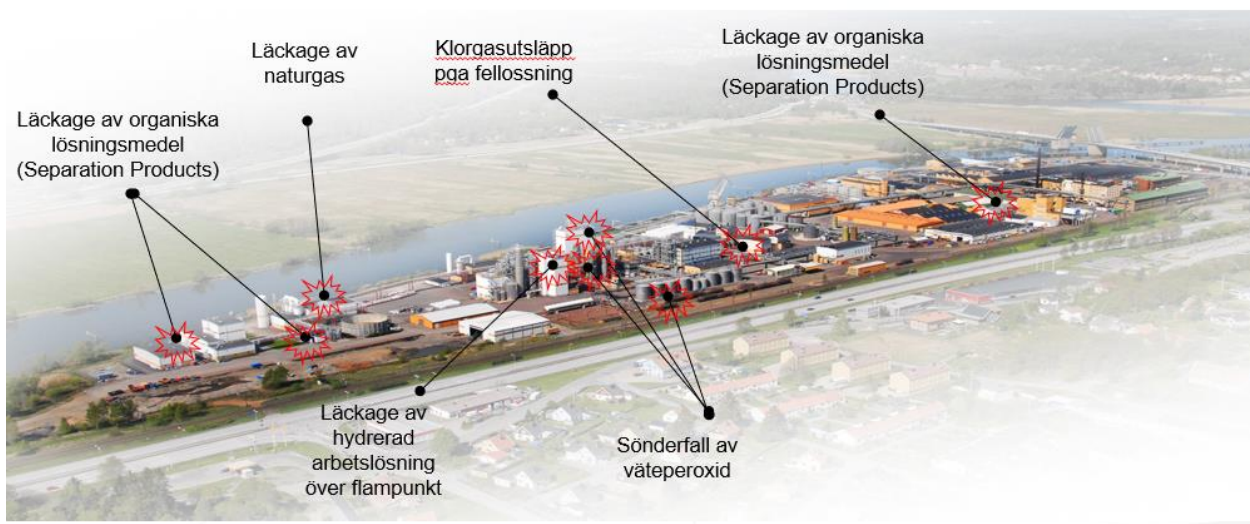
Ett stort antal kemikalier hanteras inom Bohusanläggningen; i drift (råvara, insats- och hjälpkemikalie och produkt), underhåll samt i forsknings- och utvecklingsarbetet. Flera av de hanterade kemikalierna har egenskaper som medför potentiella risker.

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 därför 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 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

Om larmet går

Inom Nouryons anläggningsområde i Bohus hanteras kemikalier. Vid brand, gasutsläpp eller annan allvarlig olycka kan allmänheten i Bohus varnas genom varningssignalen Viktigt Meddelande till Allmänheten (VMA). Nouryons övervakningscentral kan utlösa varningssignalen som ljuder från tyfoner. I Bohus samhälle finns två tyfoner, på Sörgårdsvägen och Alkalivägen.

Viktigt Meddelande till Allmänheten (VMA) Bohus

Signalen består av en 7 sekunders ton och 14 sekunders tystnad under minst 2 minuter.



NÄR DU HÖR SIGNALEN – GÖR SÅ HÄR

- Gå in i närmaste byggnad.
- Stäng alla dörrar, fönster och ventiler och stoppa ventilationen.
- Vidare information och anvisningar lämnas via radio och tv.
- Stanna inomhus tills faran är över. Faran Över signaleras med en 30-40 sekunder lång signal från tyfonerna.

Varningssignalen
Viktigt Meddelande till Allmänheten provas kl. 15.00 första helgfria måndagen i månaderna mars, juni, september och december.

Internt nödlägeslarm, Nouryon i Bohus

Nödlägeslarmet är ett tyfonlarm och används för att larma Nouryons insatspersonal vid nödläge, men tyfonlarmet kan uppfattas i Bohus samhälle. Nödlägeslarmet ljuder med en omväxlande stigande och fallande ljudsignal under 70 sekunder.



Nouryons nödlägeslarm provas kl. 9.30 första helgfria måndagen i varje månad.

Vill du veta mer?

Kontakta oss gärna om du vill veta mer om vår verksamhet i Bohus eller om du har några andra frågor om vårt arbete med säkerhet, hälsa och miljö.

I så fall är du välkommen att höra av dig till oss på 031 - 58 70 00.

Läs mer på nouryon.com

Spara och sätt
gärna upp denna
larminformation
på lämplig plats
i din bostad.

Om Nouryon

Vi 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. Vi har byggt upp ett företag i världsklass samt skapat starka partnerskap med våra kunder, grundat på nära 400 års erfarenhet och våra 10 000 medarbetares gemensamma engagemang och fokus på tillväxt, starka finansiella resultat, säkerhet, hållbarhet och innovation. Vi är verksamma i fler än 80 länder världen över och vårt industriledande utbud omfattar varumärken som Eka, Dissolvine, Trigonox och Berol.