

Information till allmänheten

enligt lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor vid Nouryons verksamhet i Bohus

Besöksadress Färjevägen 1, Bohus

Telefonnummer 031-58 70 00

Verksamhetsbeskrivning

Nouryon är ett ledande globalt specialkemiföretag med sex produktionsanläggningar och ett nordiskt affärscenter i Sverige. Industrier och konsumenter i hela världen förlitar sig på våra lösningar för tillverkning av oundgängliga vardagsprodukter som hygienartiklar, rengöringsprodukter, färg, jordbruksprodukter, byggmaterial, livsmedel och läkemedel.

På anläggningen i Bohus finns fyra produktionsenheter där det tillverkas väteperoxid, kemiskt ren alkali, kiselsyror och separationsprodukter. På anläggningen finns även en global forsknings- och utvecklingsverksamhet (FoU). Industriverksamhet har förekommit på platsen i över 100 år.

Verksamheten i Bohus hanterar kemikalier och omfattas av den högre kravnivån enligt lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (Sevesolagstiftningen). Information om Sevesolagstiftningen finns på Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps (MSB) webbplats¹.

Hantrade kemikalier och identifierade olyckshändelser

Ett stort antal kemikalier hanteras inom verksamheten i Bohus. Verksamheten genomför löpande riskanalyser där verksamheten genomlysas och möjliga olyckshändelser identifieras.

I tabellen nedan anges identifierade olyckshändelser för hantrade kemikalier och vilken påverkan dessa kan få på allmänheten om de inträffar. Sannolikheten att identifierade olyckshändelser ska inträffa är låg. Skyddsbarriärer finns för alla identifierade scenarion.

Ämne	Farliga egenskaper	Olyckshändelse och påverkan på allmänheten
Väteperoxid	Frätande, oxiderande	Sönderfall till vatten och syrgas. Inga farliga konsekvenser utanför verksamhetsområdet.
Vätgas, naturgas	Brandfarlig gas	Brand och explosion. Inga farliga konsekvenser utanför verksamhetsområdet.
Lösningsmedel och arbetslösning	Brandfarlig vätska	Brand. Vid brand i lösningsmedel eller arbetslösning kan brandrök driva in mot Bohus. Röken kan ge upphov till besvär för människor som vistas i vindriktningen.
Klorgas (vid blandning av natriumhypoklorit och saltsyra)	Klorgas är irriterande och i höga koncentrationer giftigt vid inandning	Vid oavsiktlig sammanblandning av natriumhypoklorit och saltsyra bildas klorgas som skulle kunna spridas och ha en påverkan utanför verksamhetsområdet. Se om skyddsbarriärer nedan.

Klorgas luktar liknande lukten från en simbassäng; lukten går inte att ta miste på. Du känner lukten långt innan gasen uppnår farliga koncentrationer. I händelse av olycka som kan påverka allmänheten så kommer ett VMA (Viktigt Meddelande till Allmänheten) att ljuda. På sista sidan kan du läsa om hur du ska agera om du hör ett VMA.

¹ www.msb.se/seveso

Skyddsbarriärer

Natriumhypoklorit och saltsyra förvaras i olika delar av verksamheten och det är därför mycket osannolikt att de skulle sammanblandas.

Verksamheten har förebyggande och avhjälpande skyddsbarriärer för att förhindra och mildra scenariot med sammanblandning av natriumhypoklorit och saltsyra. Exempel på skyddsbarriärer är:

- kontroll av transporthandlingar innan inpumpning
- låsta ventiler för att förhindra oavsiktlig manövrering, nycklar förvaras åtskilda
- provtagning innan inpumpning
- konstant övervakning av personal
- möjlighet att stoppa inpumpning på plats eller via bemannat kontrollrum

Beredskap och räddningsinsats

Verksamheten är kontinuerligt bemannad dygnet runt med en intern räddningsorganisation bestående av utbildad intern personal och det finns en framtagen insatsplan som aktiveras vid eventuell olycka. Vid en olycka i verksamheten larmas alltid räddningstjänsten och det finns rutiner för hur räddningstjänsten ska larmas och hur samarbete vid olyckan ska gå till.

Verksamheten har ett nära samarbete med Bohus räddningstjänstförbund (BORF). Övning och samverkan sker kontinuerligt tillsammans med BORF. Vid en eventuell olycka har BORF huvudansvaret för insats, medan verksamheten inleder första insats och ger stöd till BORF när de är på plats.

Tillsyn

Tillsyn enligt Sevesolagstiftningen genomförs på anläggningen regelbundet av Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Verksamheten uppdaterar sin säkerhetsrapport vart femte år. 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.

Om larmet går

Vid en olycka som kan ha konsekvenser utanför verksamhetens område kan allmänheten varnas med Viktigt meddelande till allmänheten (VMA). Systemet består av meddelande i radio och TV och larm via tyfoner. I Bohus samhälle finns två tyfoner, på Sörgårdsvägen och Alkalivägen. Allmänheten kan även varnas genom:

- notiser om VMA i Sveriges Radios app SR Play eller via SOS Alarms app 112
- talmeddelande till fast telefoni inom det drabbade området
- sms till din mobil om den används i det drabbade området

Larm via tyfoner består av en ton 7 sekunder lång och 14 sekunders tystnad under minst 2 minuter.



7 s

14 s

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

Agera så här om du hör VMA

- Gå in i närmaste byggnad. Stäng alla dörrar, fönster och ventiler och stoppa ventilationen
- Följ anvisningar som lämnas i VMA eller direkt från räddningstjänst eller polis
- Ett gasmoln följer vindriktningen. Gå vinkelrätt mot vinden för att komma bort från gasmolnet om du befinner dig utomhus
- Stanna inomhus tills faran är över. Faran över signaleras med en 30–40 sekunder lång signal från tyfonerna

Verksamhetens interna nödlägeslarm

Verksamhetens interna nödlägeslarm är ett tyfonlarm och används för att larma Nouryons personal vid nödläge, men tyfonlarmet kan uppfattas i Bohus samhälle. Nödlägeslarmet ljuder med en omväxlande stigande och fallande ljudsignal under 70 sekunder. **Allmänheten behöver ej agera.**



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

Vill du veta mer?

Kontakta gärna verksamheten 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. Du välkommen att höra av dig till oss på 031 - 58 70 00.

Övriga kontaktuppgifter och information:

- Ale kommun 0303-70 30 00
- Bohus Räddningstjänstförbund, BORF 0303 - 33 47 00
- www.ale.se/seveso

Spara och sätt gärna upp denna information på lämplig plats i din bostad eller verksamhet!