



Mer information

Informationen i den här broschyren kommer att hållas ständigt aktuell på företagets hemsida www.kubal.se och på kommunens hemsida www.sundsvall.se. Ny broschyr kommer att skickas ut om fem år eller om det skulle ske några större förändringar inom verksamheten. Har Du frågor angående innehållet i broschyren kan Du kontakta någon av nedanstående personer.

KUBAL
Bo Fernström
Tel. 060-166225
bf@kubal.se

RÄDDNINGSTJÄNSTEN
Leif Fällman
060-135811
leif.fallman@rst.sundsvall.se

KUBIKENBORG ALUMINIUM AB
851 76 SUNDSVALL
TELEFON 060-16 61 00
TELEFAX 060-16 63 00
E-POST INFO@KUBAL.SE

www.kubal.se

INFORMATION TILL ALLMÄNHETEN.



KUBAL

Lag om allvarliga kemikalieolyckor



I Sverige finns det en lag om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Kubal omfattas av denna lag på grund av de mängder kemikalier som hanteras inom företaget. Framförallt är det mängden badmaterial (kryolit) i

Kubals 318 elektrolysgnurnar som ligger till grund för klassificeringen.

Enligt lagen skall verksamheter som omfattas av lagen lämna in en Säkerhetsrapport till berörda myndigheter. I Säkerhetsrapporten beskrivs de risker för allvarliga kemikalieolyckor som finns inom verksamheten tillsammans med arbetet med att minimera dessa risker. Kubal lämnade in sin Säkerhetsrapport till myndigheterna i februari 2003.

Enligt lagen skall också anläggningar som omfattas av lagen informera allmänheten, det vill säga information skall ges till dem som skulle kunna beröras av en eventuell olycka. Informationen skall beskriva riskerna för storskaliga kemikalieolyckor vid verksamheten och arbetet med att förebygga dessa risker. Detta material utgör denna information till allmänheten. Informationen är framtagen under april 2004 av Kubal i samarbete med Räddningstjänsten och Sundsvalls Kommun.

Vår verksamhet

Kubal är Sveriges enda tillverkare av primäraluminium. Verksamheten startade 1941 med framställning av råvaran aluminiumoxid. I november 1942 startades det första smältverket för framställning av primäraluminium. Framställningen av oxid upphörde 1947 då verksamheten övergick till enbart framställning av primäraluminium. Sedan dess har verksamheten expanderat i många olika etapper, framförallt under 1960- och 1970-talen då Verk 2 byggdes.

Vid Kubals gjuteri tillverkas vals- och pressgöt av den framställda aluminiummetallen.

Årsproduktionen är i dagsläget ca 105 000 ton. I Kubals verksamhet ingår också en fabrik för framställning av anodmassa till Verk 2.

Farliga ämnen – Kemikalier

Inom verksamheten på Kubal hanteras ett antal kemikalier. En del av dessa är klassificerade som brandfarliga och/eller giftiga. De ämnen som förekommer i störst mängder är:

- Kryolit (badmaterial i elektrolysprocessen) ett fast material som är klassificerat som giftigt.
- Anodmassa som också är ett fast material, klassificerat som giftigt.
- Gasol är en extremt brandfarlig gas.
- Acetylen är också en extremt brandfarlig gas.
- Syrgas, bidrar till mycket snabba brandförlopp.



Risker vid verksamheten

En systematisk kartläggning av verksamheten vid Kubal har genomförts för att identifiera alla risker för allvarliga olyckor. Riskerna analyserades sedan med avseende på hur troligt det är att olyckan inträffar och storleken/allvarligheten på olyckan. Huvuddelen av de olyckor som kan inträffa skulle bara beröra det egna verksamhetsområdet. När det gäller hanteringen av kryolit och anodmassa har inga risker för olyckor med konsekvenser utanför verksamhetsområdet identifierats.

Risk- och konsekvensanalyserna som genomfördes visar att den enda olyckan som skulle kunna få konsekvenser utanför verksamhetsområdet är om en cistern med gasol på grund av alltför hög värmebelastning under lång tid skulle brista och innehållet omedelbart antändas.

Detta är en ytterst osannolik händelse och en rad åtgärder har vidtagits för att förhindra den. Bland annat har gasoltankarna placerats längst ut mot havet, så långt från andra byggnader som möjligt.

Brand i någon av anläggningarna skulle också kunna påverka omgivningarna genom brandrök som sprider sig utanför fabriksområdet. För alla identifierade risker finns olika skyddsåtgärder vidtagna.

Förebyggande arbete

För att undvika olyckor bedrivs ett förebyggande arbete kontinuerligt på Kubal. Det förebyggande arbetet utgår från den riskanalys som har gjorts. En handlingsplan för 2004 har tagits fram där arbetet med att minimera de prioriterade riskerna beskrivs. Denna plan skall förnyas varje år. Förutom fysiska åtgärder inom verksamheten ingår utbildning av personal, kontrollronder m.m. i det förebyggande arbetet.

Beredskap

Kubal har upprättat en katastrofhandbok som skall användas vid olyckor. I denna handbok beskrivs hur ansvaret fördelas vid en olycka. Vidare beskrivs hur katastrofgruppen, som är Kubals ledningscentral vid en olycka, skall arbeta. Denna grupp skall kalla till sig de experter som kan behövas beroende på typ av olycka. Dessa experter kan exempelvis vara skyddsingenjör, gasolansvarig och/eller miljöansvarig.

Vid alla olyckor som omfattar brand eller utsläpp av farliga ämnen tillkallas Räddningstjänsten i Sundsvall. Kubal har ett nära samarbete med Räddningstjänsten som också har utarbetat en insatsplan för olyckor vid Kubal. Från brandstationen på Björneborgsgatan är utryckningstiden bara 7 minuter.

Fabriklarm

Om en olycka inträffar inom Kubals verksamhetsområde som rör gasoltankarna kommer ett internt fabriklarm att utlösas. Detta larm rör inte allmänheten. Fabriklarm provas första helgfria måndagen varje månad klockan 15.00. Larm ges då i två minuter med korta ljudstötter om 5 sekunder följt av paus på 5 sekunder.



Faran över ges med en 30 sekunders sammanhängande signal.



Larm till allmänheten

Om en olyckshändelse är så allvarig att den berör allmänheten utanför fabriken kan räddningsledaren använda varnings- och informationssystemet "viktigt meddelande" samt meddelande via radio och TV. Vid signalen "viktigt meddelande" skall du:

- Gå inomhus
- Stänga fönster, dörrar och ventilation
- Lyssna på radio P4 (lokalradion) för vidare information



Signalen "viktigt meddelande" ges med 7 sekunders ton och 14 sekunders paus, totalt i minst 2 minuter.



När faran är över ljuder en 30–40 sekunders lång signal.



"Viktigt meddelande" och faran över provas första helgfria måndagen i mars, juni, september och december, klockan 15.00.

Information

Vid en större olyckshändelse vid Kubal kan Du få mer information genom att ringa:

- Räddningstjänstens informationscentral 060-61 44 44 som aktiveras vid större olyckshändelser
- Kubals telefonväxel 060-16 61 00