



Datum:
2020-08-12

Viktig säkerhetsinformation från Uppsala brandförsvaret och Cytiva Sweden AB

Trots att Cytiva Sweden AB tillsammans med hyresgästen Recipharm AB bedriver ett noggrant säkerhetsarbete går det inte att bortse från att en olycka kan inträffa. Ett utsläpp av kemikalier kan trots allt hända och i sämsta fall kan ett gasmoln bildas som dessutom kan vara farligt att inandas. Gasmolnet kan, bland annat beroende av väderleken, spridas till närliggande områden. Olyckor kan inträffa vid haverier på ledningar och tankar samt vid transporter med lastbil till och från fabrikerna.

Varför informerar vi om detta just nu?

Cytivas verksamhet vid Boländerna omfattas av lag (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Lagstiftningen ställer krav på företaget och på kommunen. Bland annat ska kommunen, som i detta fall representeras av Uppsala brandförsvaret, regelbundet lämna information om vad du ska göra vid en allvarlig kemikalieolycka. Saknar du någon information är du välkommen att kontakta oss.



Cytiva Sweden AB
Björkgatan 30
751 84 Uppsala

Tel. 018-612 00 00



Vid nödsituation – ring 112!
Uppsala brandförsvaret
753 75 Uppsala
018-727 30 00
E-post: brandforsvaret@uppsala.se

Vad kan hända?

De olyckor som kan inträffa med vår kemikaliehantering är till exempel haveri på ledningar eller tankar eller i samband med transporter. Sannolikheten för ett haveri med stora utsläpp som följd bedöms dock som mycket liten. Omfattande riskanalyser är gjorda för olika tänkbara händelser. För att minimera risken för en allvarlig kemikalieolycka finns flera säkerhetsfunktioner installerade såsom nödstopp, gasvarnare, nödventilation, larm, övervakningsutrustning, sprinklersystem med mera. En annan händelse som kan inträffa är en större brand. Då kan rökspridningen medföra obehag för människor som vistas i vindriktningen. Förorenat släckvatten och utsläpp av kemikalier kan också orsaka skador i miljön.

Vilken beredskap finns?

Cytiva Sweden AB i Uppsala bedriver ett omfattande säkerhetsarbete för att förebygga olyckor. Förutom de tekniska säkerhetsåtgärder som finns för att förebygga och begränsa skadan vid en olycka finns även planer för hur personal ska agera vid en olycka. Dessa planer övas kontinuerligt. Företaget har ett djupgående samarbete med Uppsala brandförsvaret och vi genomför gemensamma övningar för att kunna hantera de händelser som kan inträffa.

Varningssignal

Om det sker en olycka där det finns risk att människor kan komma till skada används varningssignalen "Viktigt meddelande till allmänheten", VMA.

Utomhus:

Varning sker genom högtalare som under minst två minuter sänder ut en ljudsignal bestående av 7 sekunders ljudstötter med 14 sekunders mellanrum. När faran är över ljuder en lång signal på 30 – 40 sekunder.

Det är dessa signaler som testas klockan 15.00 den första måndagen i mars, juni, september och december.

Inomhus:

Radio- och TV-sändningar bryts för ett "Viktigt meddelande till allmänheten". Information läggs också ut på SVT:s text-TV sidan 599.

Vad ska man göra?

1. Sök skydd inomhus
2. Stäng dörrar, fönster och ventilation
3. Lyssna på radio och TV.

Brandrök och gaser kan ge problem med irritation och sveda i framförallt ögon och näsa. Man kan också få problem med luftvägar och lungor om man andas in rök eller gas. Eftersom röken och gasen följer med vindriktningen är det viktigt att ha koll på varifrån det blåser och undvika ett stå rakt i vindriktningen.



Uppsala brandförsvares verksamhet

Uppsala brandförsvaret ansvarar för räddningstjänst, brandtillsyn, tillstånd och tillsyn gällande brandfarliga och explosiva varor samt information och utbildning i brandsäkerhet i Tierps, Uppsala och Östhammars kommuner. Brandförsvaret ansvarar även för sotning/rengöring och brandskyddskontroll i de tre kommunerna Enligt avtal mellan de tre kommunerna styrs brandförsvaret av en gemensam politisk nämnd med Uppsala som värdkommun.

Brandförsvarets räddningsstyrkor utgår från 17 brandstationer och fyra frivilliga värn. I Uppsala tätort finns tre brandstationer med räddningsstyrkor som är beredda att inom 90 sekunder från att larmet går rycka ut till en olycksplats. Vid en av dessa stationer finns särskilda resurser för att hantera utsläpp av farliga ämnen. Mer om brandförsvaret och insatsförmågan vid olyckor finns att läsa på www.uppsalabrandforsvar.se/, sök efter "Handlingsprogram för förebyggande verksamhet och räddningstjänst.

Företaget Cytiva Sweden AB

Vid Boländernas industriområde i Uppsala bedrivs både forskning, produktutveckling och produktion av finkemikalier. Cytivas produkter används inom forskning och läkemedelsindustrin.

I de processer som behövs för produktion används ett antal farliga kemikalier främst olika lösningsmedel och syror. En stor mängd kemikalier recirkuleras. En del skickas externt och används till energiåtervinning. En annan del går till vårt reningsverk för förbehandling och rening innan det släpps till avloppsnätet.

Kemikalier som hanteras i större mängder i Boländerna

2-metylcyklohexanon (2-MCH) är en brandfarlig vätska som är färglös alternativt med ljusgul färg. Ämnet är biologiskt nedbrytbart

Aceton är en mycket brandfarlig vätska. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ämnet orsakar allvarlig ögonirritation vid direktkontakt. Ämnet är lösligt i vatten och lätt biologiskt nedbrytbart.

Allylglycidyleter är en brandfarlig vätska. Farlig förbränningsprodukt är kolmonoxid. Ämnet är skadligt vid inandning och förtäring. Ämnet är frätande och kan orsaka allvarliga skador på hud och ögon vid direktkontakt. Ämnet orsakar skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Brom är ett grundämne som är en starkt frätande giftig vätska med frän genomträngande doft. Brom är mycket lättflyktig och bildar rykande röd-bruna gasmoln. Brom orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon samt är dödlig vid inandning. Ämnet är mycket giftigt för vattenlevande organismer men förekommer naturligt i låga koncentrationer i havsvatten.

Etanol är en mycket brandfarlig vätska med en karaktäristisk lukt. Ämnet kan orsaka huvudvärk och illamående vid inandning. Ämnet är lösligt i vatten och biologiskt nedbrytbart.

Epiklorhydrin är en brandfarlig vätska med en skarp söttaktig lukt. Vid brand kan toxiska och/eller irriterande förbränningsprodukter bildas. Ämnet är giftigt vid inandning, hudkontakt, förtäring och är klassificerat som cancerframkallande. Ämnet kan orsaka allvarliga frätskador på hud och ögon vid direktkontakt. Ämnet är lösligt i vatten, vattenlösligt och skadligt för vattenorganismer.

Etylendiklorid är en mycket brandfarlig, lättflyktig vätska vars ånga är tyngre än luft och därför breder ut sig längs marken. Ämnet är giftigt vid inandning och är klassificerat som cancerframkallande. Ämnet är ej lösligt i vatten och svårslösligt i vatten.

Heptan är en mycket brandfarlig vätska. Vätskan är irriterande för huden vid direktkontakt. Ämnet är olösligt i vatten och ger skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



Isopropanol är en mycket brandfarlig vätska. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Ämnet orsakar allvarlig ögonirritation vid direktkontakt. Ämnet är lösligt i vatten och lätt biologiskt nedbrytbart.

Metanol är en mycket brandfarlig vätska. Ämnet är giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Vid brand kan kolmonoxid och koldioxid frigöras. Ämnet är lösligt i vatten och biologiskt nedbrytbart.

Myrsyra är en starkt frätande vätska med stickande lukt. En farlig sönderdelsprodukt är kolmonoxid. Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

Saltsyra är en starkt frätande vätska och kan orsaka allvarliga frätskador på hud och ögon vid direktkontakt samt kan orsaka irritation i luftvägarna. Vid brand kan klorväte frigöras. Ämnet är inte klassificerat som miljöfarligt men vid större utsläpp kan vätskan vara skadlig för vattenlevande organismer genom förändringar i pH-värdet.

Toluen är en mycket brandfarlig vätska. Ämnet är irriterande för huden vid direktkontakt. Ämnet är olösligt med vatten och biologiskt nedbrytbart.

Ättiksyra är en brandfarlig vätska med en stickande doft. Ämnet är frätande och kan orsaka allvarliga skador på hud och ögon vid direktkontakt. Ämnet är inte klassificerat som miljöfarligt men vid större utsläpp kan vätskan vara skadlig för vattenlevande organismer genom förändringar i pH-värdet.

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

Lagstiftningen säger att verksamhetsutövaren är skyldig att förebygga risker och begränsa följderna på människor och miljö vid en allvarlig kemikalieolycka. Länsstyrelsen i Uppsala län kontrollerar genom tillsyn att lagstiftningen efterlevs.

