



Algol Chemicals Oy Åbo | Västra kajen 8 | 20200 Åbo

SÄKERHETSINFORMATION | 8.9.2020

SÄKERHETSINFORMATION

Till företag i Västra hamnen i Åbo och alla som bor i närområdet

ALLMÄNT

Algol Chemicals Oy lagrar som farliga klassificerade kemikalier i Västra hamnen i Åbo. Verksamheten övervakas av Säkerhets- och kemikalieverket Tukes. Verksamheten har beviljats nödvändiga tillstånd och en säkerhetsrapport har upprättats i enlighet med förordningen om kontroll av hantering och lagring av farliga kemikalier (Vna 685/2015).

FARLIGA KEMIKALIER

Under finns listat de kemikalier som vid eventuella utsläpp skulle kunna orsaka fara för personer i Västra hamnen eller i dess omedelbara närhet. På enheten hanteras även andra klassificerade kemikalier som inte medför risk för en storolycka.

ÄMNE	EGENSKAPER	HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTER
Ammoniak (vattenfri)	Färglös gas, stickande ammoniaklukt.	Giftigt vid inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Ammoniakvatten 24,5 %	Färglös vätska med stickande ammoniaklukt.	Kraftigt frätande på huden och skadligt för ögonen. Kan irritera luftvägarna. Skadligt för vattenlevande organismer, skadliga långtidseffekter.
Myrsyra 85 %	Färglös vätska med stickande lukt.	Giftigt vid inandning. Skadlig vid förtäring. Kraftigt frätande på huden och skadligt för ögonen. Frätande för andningsorganen. Syrar jordmänen och vattenvägar.
Saltsyra 33 %	Färglös eller lätt gul vätska med frän lukt.	Kraftigt frätande på huden och skadligt för ögonen. Kan irritera luftvägarna. Syrar jordmänen och vattenvägar.
Salpetersyra 60 %	Färglös eller lätt gul vätska med stickande frän lukt.	Giftigt vid inandning. Kraftigt frätande på huden och skadligt för ögonen. Syrar jordmänen och vattenvägar.

IDENTIFIERING AV RISKSITUATIONER

Detaljerade riskbedömningar har genomförts för att identifiera och bedöma operativa risker. Risken för en storolycka kan orsakas av en läcka i en lagringstank som innehåller syra eller ammoniakvatten eller i en gasflaska som innehåller vattenfri ammoniak. Från den läckande kemikalien kan det uppstå ångor, som förflyttas utanför verksamhetsstället med hjälp av vinden.

Kemikalieångor kan vid medvind orsaka irritation på 100-250 meters avstånd. Direktisolering av syra och ammoniak är 50 meter, vid vattenfri ammoniak läckage 150 meter. I praktiken innebär detta att man isolerar platsen och de omgivande trafikvägarna.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID OLYCKA

Säkerheten övervakas kontinuerligt genom interna kontroller och säkerhetsronder. Verksamhetens risker förebyggs med hjälp av automation, förebyggande underhåll och genom att följa säkra arbetsmetoder.

Utbildningar och introduktion arrangeras för att garantera personalens kännedom om kemikalierna och utrustningen, instruktioner samt rutiner vid nödsituationer. Regelbundna övningar arrangeras både internt och i samarbete med räddningsverket. Algol Chemicals Oy har en intern räddningsplan med förebyggande åtgärder för kemikalieutsläpp.

ÅTGÄRDER VID OLYCKA

Räddningsverk ansvarar för att varna och ge anvisningar till allmänheten ifall nödsituationen medför risk för en storolycka. Vid nödsituation ges farosignal och varningsmeddelande.

EXTERN RÄDDNINGSPÅN

Egentliga Finlands räddningsverk har utarbetat en extern räddningsplan som krävs enligt avsnitt 48 i räddningslagen 379/2011 för Algol Chemicals Oys Åbo-kontor. Den allmänna delen av räddningsplanen finns tillgänglig på begäran.

EGENTLIGA FINLANDS RÄDDNINGSVK

Eriksgatan 35, 20100 Åbo, tel. 02 2633 111

FÖR MER INFORMATION OM DEN EXTERNA NÖDPLANEN, KONTAKTA:

Planerare, **Timo Saari** (040 191 8763),
timo.saari@turku.fi



DEN ALLMÄNNA FAROSIGNALEN

Den allmänna farosignalen ges med sirener efter beslut av räddningsledaren. Den allmänna farosignalen är en cirka 1 minut lång oavbruten stigande och fallande ljudsignal.

Gör så här när du hör den allmänna farosignalen:

- Gå in inomhus och stanna kvar där.
- Stäng dörrar, fönster, vädringsluckor och ventilationsanordningar ordentligt.
- Sätt på radion och vänta lugnt på anvisningar.
- Undvik att använda telefonen så att linjerna inte blockeras.
- Avlägsna dig inte från området annat än på uppmaning av myndigheterna, annars kan du bli utsatt för fara på vägen.



FARAN ÖVER

Faran över signaleras med en 1 minut lång sammanhängande ljudsignal. Faran över signaleras när nödsituationen upphör och anger att hotet eller faran är över.

VARNINGSMEDDELANDE

Den allmänna farosignalen åtföljs alltid av ett varningsmeddelande. Varningsmeddelandet förmedlas via räddningscentralens 112-applikation: Meddelandet fås genom att ladda ner applikationen 112 till din mobiltelefon. Det läses upp på alla radiokanaler och visas på YLEs, MTV3:s och Nelonens textteve på sida nummer 112 samt i teveprogrammen längst upp i rutan som löpande text. I varningsmeddelandet ger man information om orsaken till varningen och skyddsanvisningar.

Allmänt nödnummer

112

MER INFORMATION

För mer information om verksamheten och kemikalierna, kontakta:

Team Leader, Industrial Applications
Niko Mikkola (050 501 4578)

Quality and Environment Manager
Maaret Karlsson (050 588 0492)