

OKMETIC LTD

KUNGÖRELSE TILL KRINGBOENDE

FÖRETAGETS ADRESS

Okmetic Oy, Piitie 2, 01510 Vanda

KONTAKT

Säkerhetschef Juha Martikainen +358 40 8478779 juha.martikainen@okmetic.com

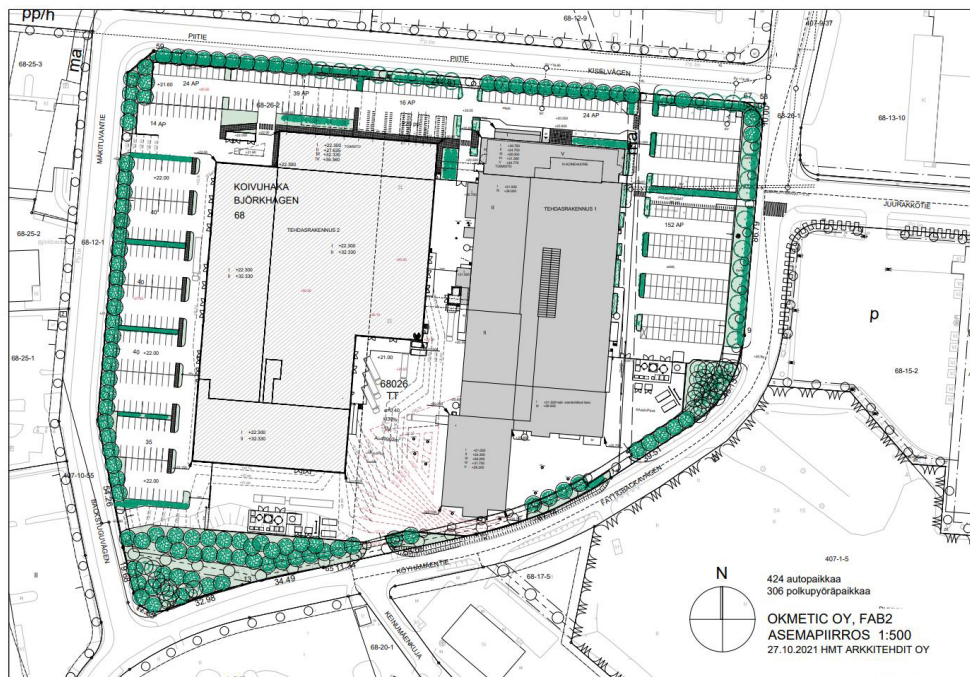
Säkerhets- och kemikalieverket TUKES har utfärdat beslut 4500/03.01/2023, enligt vilket Okmetic Oy är ett säkerhetsgodkännandeorgan. Okmetic har utarbetat en säkerhetsrapport för att säkerställa en säker verksamhet och skickat den till TUKES.

Okmetic Oy tillverkar polerade kiselplattor för halvledarindustrins behov i Björkhagen i Vanda. Produktionen av kiselskivor omfattar flera mekaniska och kemiska produktionssteg. Fabriken fungerar oavbrutet (24/7).

Det finns två produktionsanläggningar på området, som också har kontorslokaler. Produktionen sker huvudsakligen på 3:e våningen i produktionsanläggningarna. På 1:a våningen i produktionsanläggningarna finns en renvattenanläggning, ett avloppsreningsverk, uppsamling av avfallssyra, kemiska lagringsanläggningar och ett lager för färdiga produkter. Luftkonditioneringsapparater, kylkompressorer och gasskrubbar finns på våningarna ovanför produktionen. Utanför byggnaden finns flytande gascenter, ett propancenter samt en transformatorstation.

Farliga kemikalier används och lagras på produktionsanläggningen. När vi hanterar kemikalier följer vi de lagar och förordningar som gäller dem, och de skadar inte miljön.

Okmetics bensinstation släpper ut **ofarlig** vattenånga i närheten nära noll grader Celsius.



Vid hantering och lagring av kemikalier, vid planering av räddningsväsendet och vid underhåll av nödsituationer iakttas säkerhetsanvisningar och lagstiftning. Okmetic informerar räddningsverket om sin verksamhet och upprätthåller på så sätt räddningsberedskapen.

Mellersta Nylands räddningsverk ansvarar för den yttre räddningsberedskapen. Mellersta Nylands räddningsverk förväntas utarbeta en extern räddningsplan tillsammans med Okmetic under 2025.

Räddningsmyndigheten ansvarar för alla räddningsinsatser, men det är Okmetics skyddsorganisation som ansvarar för de inledande räddningsinsatserna och för att larma de som är i omedelbar fara. I händelse av en olycka larmas räddningsverket till området. Räddningsmyndigheterna ansvarar för att larma befolkningen. I detta fall varnas faran vid behov med hjälp av en allmän farosignal och ett nödvarningsmeddelande.

<p>När du hör en allmän larmsignal</p>  <p>Sirener som ständigt stiger och faller – hörbar varning från myndigheterna</p>	
 <p>Gå in och stanna där</p>	 <p>Undvik att använda din telefon</p>
 <p>Stäng dörrar, fönster, ventiler och ventilationsutrustning</p>	 <p>Att en fara har eliminerats indikeras med en skylt med texten "fara över" och en radiobulletin.</p>
 <p>Slå på radion. Lyssna och följ de instruktioner som ges.</p>	

Olyckor förebyggs genom att regelbundet kartlägga riskerna och använda denna information i planeringen av lokaler och utrustning samt i bruksanvisningarna.

I säkerhetsrapporten har de största riskfaktorerna identifierats på grund av hur farliga kemikalierna är och vilka mängder de hanteras samtidigt. Olyckssituationer som orsakas av hantering av kemikalier har modellerats med hjälp av åtgärder i anslutning till transport, transport, lagring och användning av ämnen.

Riskbedömningar har identifierat risken för en allvarlig olycka när det gäller tankar på gasgården till följd av ett fel i fyllningssituationen, fel på en ventil, ett rör eller en söm.

När det gäller flytande kemikalier hänförs sig farorna till hantering och lagring av kemikalier, rivningsolyckor i samband med demolering, brand och läckageolycka under transport på anläggningsområdet.





Med en allvarlig olycka avses ett större utsläpp, en brand, en explosion eller någon annan företeelse som:

härrör från okontrollerade händelser som inträffar under driften av en produktionsanläggning som hanterar eller lagrar farliga kemikalier som kan utgöra en allvarlig, omedelbar eller fördröjd fara för människors hälsa eller miljön inom eller utanför anläggningen och som involverar en eller flera farliga kemikalier.

Följande kemikalier har identifierats som farliga kemikalier för allvarliga olyckshändelser:

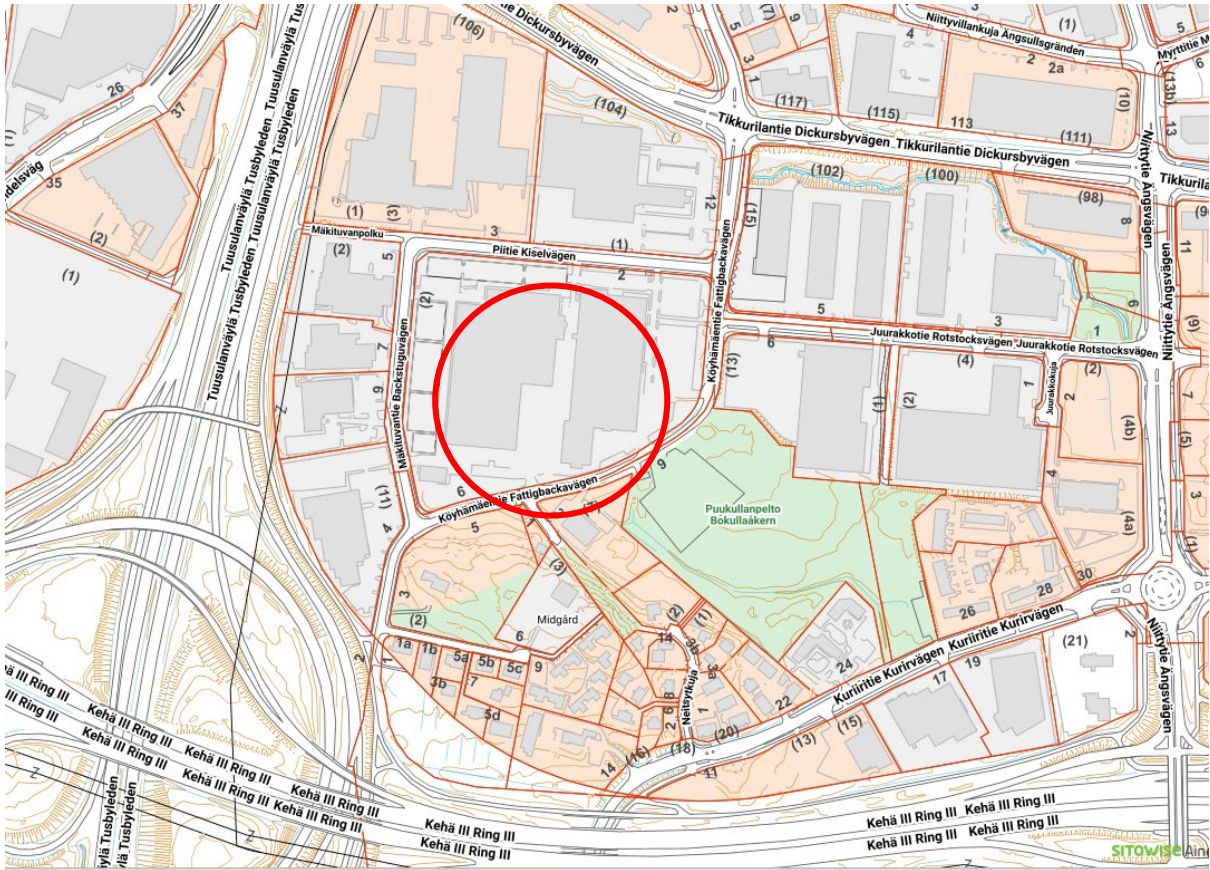
- Fluorvätesyra
- Avfallssyra (innehåller fluorväte, salpetersyra och ättiksyra)
- Väte
- Flytande syre

Risker relaterade till fluorvätesyra har identifierats som den värsta kemiska risken.

Kemikalie- och faromärkning	Taggar	Effekter
Fluorvätesyra 	Färglös vätska med en stickande lukt	Kan korrodera metaller. Dödligt vid förtäring. Dödligt vid inandning. Dödligt vid hudkontakt. Allvarligt frätande på huden och skadligt för ögonen.
Avfallssyra 	Vätska med gulaktig eller rödaktig färg	Dödligt vid förtäring. Dödligt vid hudkontakt. Dödligt vid inandning. Allvarligt frätande på huden och skadligt för ögonen. Skadar ögonen allvarligt.
Väte 	Färg- och luktfri gas	Mycket brandfarlig gas. Innehåller gas under tryck; Kan explodera vid upphettning.
Flytande syre 	Färg- och luktfri gas	Skapar en brandrisk eller bidrar till brand; Oxiderande. Innehåller gas under tryck; Kan explodera vid upphettning.

För evakuering på grund av ett eventuellt läckage i utloppsområdet för fluorvätesyra rekommenderas ett räddningsavstånd på minst 110 m.

I händelse av ett större utsläpp av fluorvätesyra uppmanas allmänheten att ta skydd inomhus, stänga fönster och dörrar och stoppa ventilationsaggregat under vinden i ett område som sträcker sig 400 m från utsläppsplatsen.



Figur: För evakuering på grund av ett eventuellt läckage i utloppsområdet för fluorvätesyra rekommenderas ett räddningsavstånd på minst 110 m (AEGL-2 30 min).

Säkerhetsrapporten för Okmetic Oy Vanda fabrik och en förteckning över kemikalier för farliga ämnen finns i regel tillgängliga i företagets reception, Piitie 2.

Datomet för den senaste TUKES-inspektionen av produktionsanläggningen och information om den kan skickas per e-post. Dessutom finns rapporten från TUKES inspektion och dess datum till påseende i företagets reception.

Mer information om TUKES:s inspektioner och rapporter:

Säkerhetschef Juha Martikainen 0408478779 juha.martikainen@okmetic.com

Säkerhetsingenjör Jan-Michael Mattila 0405921116 jan-michael.mattila@okmetic.com