

Soudal Oy
 Teollisuustie 6, 51200 KANGASNIEMI
 2952695-4

Päätös Tukes 8229/03.01/2021

Asia

Soudal Oy (2952695-4) saa laajentaa vaarallisten kemikaalien varastoinnin vähäisestä laajamittaiseksi.

Soudal Oy:n on kohteen yhteydessä toimittava hakemuksessaan esitetyllä tavalla, ellei lupaehdoissa muuta määrätä, sekä noudatettava vaarallisten kemikaalien turvallisuudesta käytöstä ja varastoinnista annettuja säännöksiä.

Kohde

Yrityksen tiedot: Soudal Oy (2952695-4)
 Kohteen sijaintiosoite: Tahkotie 1a, 01530, VANTAA
 Kiinteistötunnukset: 92-41-260-2
 Kohde ei sijaitse pohjavesialueella

Tarkastus

Varastolle tulee suorittaa Tukesin toimesta käyttöönottotarkastus hyväksytysti ennen tämän päätöksen mukaista vaarallisten kemikaalien varastoinnin aloittamista. Toiminnanharjoittajan tulee pyytää tarkastusta Tukesilta hyvissä ajoin ennen suunniteltua toiminnan aloittamista.

Toiminnan kuvaus

Soudal Oy tuo maahan ja myy pääsääntöisesti rakennusteollisuudessa käytettäviä, uretaanivaahtoja, liimamassoja, sauma ja tiivistysaineita. Kohde toimii Soudal Oy:n varastona, jossa tuotteita ei jatkojalosteta eikä pakkauksia avata.

Toiminta on laajuudeltaan lupalaitos siellä varastoitavien vaarallisten kemikaalien takia. Kemikaali, jotka ovat luokituksensa ja määränsä takia merkittävimmät on esitetty seuraavassa taulukossa.

Nimi	Luokitus	Maksimimäärä laitoksella
Soudal Soudacompound FR	H317 Skin Sens. 1B; H315 Skin Irrit. 2; H318 Eye Dam. 1	20

Soudafoam Gun -18°C	H373 STOT RE 2; H351 Carc. 2; H229 Aerosol 1; H334 Resp. Sens. 1; H317 Skin Sens. 1; H332 Acute Tox. 4; H222 Aerosol 1; H315 Skin Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H335 STOT SE 3	20
Soudafoam FR, Soudafoam FR Gun	H332 Acute Tox. 4; H222 Aerosol 1; H229 Aerosol 1; H351 Carc. 2; H334 Resp. Sens. 1; H317 Skin Sens. 1; H319 Eye Irrit. 2; H373 STOT RE 2; H315 Skin Irrit. 2; H335 STOT SE 3	10
Soudafoam MAXXX87 Gun, Soudafoam MAXXX85 Gun, Soudafoam MAXXX85 Click&Fix	H222 Aerosol 1; H229 Aerosol 1; H351 Carc. 2; H362 Lact.; H334 Resp. Sens. 1; H317 Skin Sens. 1; H332 Acute Tox. 4; H373 STOT RE 2; H315 Skin Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H335 STOT SE 3; H413 Aquatic Chronic 4	5
ProFoam Gun Grade	H351 Carc. 2; H373 STOT RE 2; H229 Aerosol 1; H362 Lact.; H334 Resp. Sens. 1; H317 Skin Sens. 1; H332 Acute Tox. 4; H222 Aerosol 1; H315 Skin Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H335 STOT SE 3; H413 Aquatic Chronic 4	5
Fix All Crystal	H412 Aquatic Chronic 3	5
Fix All High Tack	H412 Aquatic Chronic 3	3
Soudaflex 14LM	H412 Aquatic Chronic 3; H334 Resp. Sens. 1; H315 Skin Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2	2
Soudal Soudafoam FR Duo	H319 Eye Irrit. 2; H334 Resp. Sens. 1; H317 Skin Sens. 1; H315 Skin Irrit. 2; H351 Carc. 2; H335 STOT SE 3; H373 STOT RE 2	2

Flexifoam Gun	H319 Eye Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H373 STOT RE 2; H332 Acute Tox. 4; H317 Skin Sens. 1; H334 Resp. Sens. 1; H351 Carc. 2; H229 Aerosol 1; H222 Aerosol 1	2
Soudaflex 40FC	H334 Resp. Sens. 1	1
Soudagrip	H361f Repr. 2; H412 Aquatic Chronic 3; H336 STOT SE 3; H315 Skin Irrit. 2; H225 Flam. Liq. 2	1
Soudafoam Flex	H319 Eye Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H373 STOT RE 2; H332 Acute Tox. 4; H317 Skin Sens. 1; H334 Resp. Sens. 1; H351 Carc. 2; H229 Aerosol 1; H222 Aerosol 1	1
Soudabond Easy Gun	H222 Aerosol 1; H229 Aerosol 1; H351 Carc. 2; H334 Resp. Sens. 1; H317 Skin Sens. 1; H332 Acute Tox. 4; H373 STOT RE 2; H315 Skin Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H335 STOT SE 3	1
Soudafoam SMX Gun	H412 Aquatic Chronic 3; H229 Aerosol 1; H222 Aerosol 1	
Soudafoam Gun -10°C LE	H373 STOT RE 2; H351 Carc. 2; H229 Aerosol 1; H362 Lact.; H334 Resp. Sens. 1; H317 Skin Sens. 1; H332 Acute Tox. 4; H222 Aerosol 1; H315 Skin Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H335 STOT SE 3; H413 Aquatic Chronic 4	1
Soudafoam -18°C Genius	H373 STOT RE 2; H351 Carc. 2; H229 Aerosol 1; H334 Resp. Sens. 1; H317 Skin Sens. 1; H332 Acute Tox. 4; H222 Aerosol 1; H315 Skin Irrit. 2; H319 Eye Irrit. 2; H335 STOT SE 3	1

Näiden lisäksi varastolla varastoidaan muita kemikaaleja, mutta näiden yksittäisten kemikaalien määrät ovat pieniä eivätkä ne luokituksiltaan eroa merkittävästi taulukossa

esitetystä kemikaaleista.

Päätöksen ehdot

Toiminnan tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

1. Toiminnanharjoittajan riskinarvioinnissa määrittämät toimenpiteet riskien pienentämiseksi tulee toteuttaa. (L390/2005: 10 §)
2. Varastolla on ennen toiminnan aloittamista oltava nimettynä vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin käytönvalvoja, joka on suorittanut Tukesin pätevyyskokeen. (L 390/2005: 10 §)
3. Yhteensopimattomat kemikaalit eivät saa päästä kosketuksiin keskenään normaalissa tai normaalista poikkeavissa tilanteissa, kuten vuodoissa tai tulipaloissa. (VNa 856/2012: 22 §)
4. Rakennustilan sisäpintojen ja varastoinnissa käytettävien varusteiden materiaalivalinnoissa tulee huomioida rakennuksessa käsiteltävien tai varastoitavien kemikaalien vaaraominaisuudet. (VNa 856/2012: 39 §)
5. Varaston ilmanvaihto tulee mitoittaa siten, että palavan nesteen höyryn, palavan kaasun ja räjähdysvaarallisen pölyn pitoisuus ilmassa ei ylitä 25% alemmasta syttymisrajasta. (VNa 856/2012: 40 §)
6. Kemikaalien varastointitilat ja -paikat varustetaan turvallisen käytön ja onnettomuustilanteisiin varautumiseen edellyttämällä merkinnöillä. (VNa 856/2012 58 §)
7. Pelastusyksiköillä tulee olla pääsy varastoon sekä sammutusveden ottopaikoille vähintään kahdesta eri suunnasta. (VNa 856/2012: 61 §)
8. Vaarallisten kemikaalien varastointiin liittyvillä laitteistoilla tulee olla laadittuna huolto- ja kunnossapitosuunnitelma. Laitokselle tehdyistä tarkastuksista ja testauksista on pidettävä kirjaa. (VNa 856/2012: 63 §)
9. Varastolla työskenteleville on annettava ohjeistus sekä riittävästi koulutusta ja opastusta varastolla toimimisesta ja siihen liittyvistä vaaroista ennen käyttöönottoa. Kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteiden on oltava henkilökunnan nähtävillä. (VNa 856/2012 64 §)
10. Varastolla suoritetaan räjähdysvaarallisten tilojen luokitus ja laaditaan räjähdysuojasiasiakirja koko varaston osalta. Räjähdysvaarallisiksi tiloiksi luokiteltuihin tiloihin sijoitetut sähkölaitteet on oltava hyväksytyt kyseisiin käyttöolosuhteisiin ja ne on luetteloitava laiteluokkatietoineen räjähdysuojasiasiakirjan liitteeksi. Räjähdysvaarallisissa tiloissa olevat johtavat kappaleet on maadoitettava. (VNa 856/2012: 65-68 §)
11. Varastolla on oltava asianmukaista torjuntakalustoa mahdollisen vuodon nopeaa keräämistä ja ympäristöön leviämisen estämistä varten. Torjuntakaluston käyttöä tulee harjoitella. (VNa 856/2012: 73 §)
12. Varastolla tapahtuvista onnettomuuksista, tapaturmista ja läheltä piti -tilanteista sekä niiden jälkeen tehtävistä korjaavista toimenpiteistä on pidettävä kirjaa. Vakavista onnettomuuksista on ilmoitettava viipymättä Tukesille. (VNa 685/2015 53 §, liite III)
13. Toiminnanharjoittajan on ylläpidettävä sisäistä pelastussuunnitelmaa ja harjoitettava sen mukaista toimintaa suunnitelmallisesti. Paikallisella pelastuslaitoksella tulee olla käytössään ajantasainen pelastussuunnitelma ja muu pelastustoiminnan kannalta merkittävä materiaali. (VNa 685/2015 18-19 §)

Päätöksen perustelut

Hakemuksen mukainen varasto sijaitsee kiinteistön 92-41-260-2 alueella. Toiminnanharjoittaja on vuokrannut kiinteistön alueelta käyttöönsä varastorakennuksen. Vuokrasopimus on toistaiseksi voimassa oleva. Kortteli on asemakaavassa määritetty Teollisuus-, varasto ja toimistorakennusten korttelialueeksi (TKT). Kaavamääräyksissä kielletään sijoittamasta kortteliin sellaista toimintaa, joka voi vaarantaa korttelin vieressä olevassa raakavesi tunnelissa virtaavan veden laadun tai pohjaveden laadun. Varasto rakennus sijaitsee raakavesitunnelin suoja-alueen ulkopuolella, joten hakemuksen kaltaiselle vaarallisten kemikaalien varastoinnille ei katsota olevan estettä. Kohde ei sijaitse pohjavesi alueella.

Tulipalo ja varastoitavan pakkauksen rikkoutumien arvioidaan riskiarviossa seurauksiltaan merkittävimmit onnettomuuksiksi. Tulipaloja ja sen aiheuttamien seurausten pienentämiseksi varastossa on tehty palavien kemikaalien ja aerosolien sijoitukseen, varastointitapaan, sammuttamiseen ja hälytykseen liittyviä toimia. Palavat nesteet varastoidaan erillisessä paloturvakontissa. Aerosolit varastoidaan teräsverkolla rajatussa osassa varastoa. Varastossa on kattosprinklaus- ja palohälytysjärjestelmä. Lisäksi toiminnanharjoittaja järjestää säännöllistä koulutusta henkilökunnalle onnettomuuksien ehkäisystä ja toiminnasta onnettomuustilanteessa.

Varastoitavat tuotteet ovat pääsääntöisesti rakennusteollisuudessa käytettäviä, uretaanivaahoja, liimamassoja, sauma ja tiivistysaineita. Ominaisuuksiltaan nämä tuotteet ovat sellaisia, että ne jähmettyvät joutuessaan ilman kanssa kosketuksiin. Näin olleen varastoitavien kemikaalien vuodonhallinta ei edellytä eritystoimenpiteitä.

Paikallinen pelastuslaitos on katselmoinut kohteen, jonka lisäksi kohteessa on pelastuslaitoksen lupa varastoida vähäinen määrä aerosoleja.

Kun varastointi toteutetaan hakemuksen mukaisesti ja se täyttää tässä päätöksessä esitetyt vaatimukset voidaan sen katsoa täyttävän lainsäädännön vaatimukset.

Johtopäätökset sisäisestä pelastussuunnitelmasta

Hakemuksen yhteydessä toimitettiin varaston turvallisuussuunnitelma, pääpiirteittäin sisäiseltä pelastussuunnitelmalta edellytettävät asiat (685/2015 Liite V). Jatkossa dokumentti tulee nimetä sisäiseksi pelastussuunnitelmaksi. Pelastussuunnitelman ylläpidossa tulee hyödyntää Tukesin julkaisemaa ohjetta Sisäinen pelastussuunnitelma.

Lupahakemuksen käsittely

- Hakemuksen vastaanottaminen, 21.09.2021, Keski-Uudenmaan pelastuslaitos
- Täydennyksen pyytäminen, 27.09.2021
- Lisätietojen pyytäminen, 27.09.2021
- Täydennyksen vastaanottaminen, 05.10.2021
- Lisätietojen vastaanottaminen, 19.10.2021
- Täydennyksen pyytäminen, 26.10.2021
- Täydennyksen vastaanottaminen, 26.10.2021
- Lisätietojen vastaanottaminen, 01.11.2021
- Lisätietojen vastaanottaminen, 05.11.2021
- Kuuleminen, 10.11.2021
- Kuuleminen, 10.11.2021
- Lausunnon vastaanottaminen, 30.11.2021, Keski-Uudenmaan pelastuslaitos

Käsittelymaksu

Päätösmaksu 2387 €. Päätösmaksuun lisätään mahdolliset kuulemis-, ilmoitus- ja käsittelykulut. Valtion talous- ja henkilöstöhallinnan palvelukeskus lähettää laskun hakijalle. (Työ- ja elinkeinoministeriön asetus Turvallisuus- ja kemikaaliviraston maksullisista suoritteista 1391/2018)

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta hallinto-oikeudelta oheisen valitusosoituksen mukaisesti 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Päätöstä on noudatettava muutoksenhausta huolimatta, jollei muutoksenhakuviranomainen toisin määrää. (L 390/2005 126 §)

Sovelletut säädökset

Laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta (390/2005)
Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien käsittelyn ja varastoinnin valvonnasta (685/2015)
Valtioneuvoston asetus vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista (856/2012)

Lisätietoja päätöksestä

Ylitarkastaja Matti Nissilä, matti.nissila@tukes.fi

Voimassaolo

Toistaiseksi

Esittelijä: Matti Nissilä, Ylitarkastaja
Ratkaisija: Timo Kukkola, Ylitarkastaja

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti. Allekirjoittajan henkilöllisyyden ja allekirjoituksen ajankohdan voi varmistaa allekirjoitusta klikkaamalla ja asiakirjan aitous voidaan todentaa sähköisesti. Jos asiakirjaa muutetaan jälkikäteen, allekirjoitus ei ole enää kelvollinen. Sähköinen asiakirja on alkuperäiskappale, eikä allekirjoituksen oikeellisuutta voi varmistaa paperitulosteesta. Alkuperäisen sähköisen asiakirjan voi tarvittaessa pyytää Tukesin kirjaamosta.

Päätöksestä tiedottaminen

Etelä-Suomen AVI/ kirjaamo
Keski-Uudenmaan pelastuslaitos
Uudenmaan ELY

Vantaan kaupunki

VALITUSOSOITUS

1. MITEN VALITUS TEHDÄÄN

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Valituksessa pitää olla seuraavat asiat ja asiakirjat:

- hallinto-oikeus, jolle valitus osoitetaan (toimivaltainen hallinto-oikeus ilmoitettu jäljempänä)
- päätös, johon haetaan muutosta, liitteineen; alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- muutokset, joita valittaja päätökseen vaatii, ja niiden perustelut
- valittajan nimi, asuinkunta, postiosoite ja puhelinnumero
- tiedoksisaantitodistus tai muu tieto valitusajan alkamisesta
- valitusosoitus

Valituksen voi laatia valittajan puolesta myös laillinen edustaja tai asiamies. Tällöin on ilmoitettava lisäksi laatijan nimi, asuinkunta, postiosoite ja puhelinnumero. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

2. MINKÄ AJAN KULUESSA VALITUS TEHDÄÄN

Valitusaika on 30 päivää. Ajan laskeminen alkaa tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Tiedoksisaantipäivä lasketaan seuraavasti:

- Jos päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vastaan, tiedoksisaantipäivä ilmenee todistuksesta. Saantitodistus liitetään valitusasiakirjoihin.
- Jos päätös on postitettu tavallisena kirjeenä, sen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemän (7) päivän kuluessa postituspäivästä, jollei muuta ilmene
- Jos päätös on toimitettu tiedoksi muulla tavalla esim. saantitodistusta vastaan jollekin muulle henkilölle kuin päätöksen saajalle (sijaistiedoksianto), katsotaan päätöksen saajan saaneen päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä saantitodistuksen osoittamasta päivästä.

3. MITEN VALITUS TOIMITETAAN PERILLE

Valituksen voi toimittaa hallinto-oikeudelle henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähetyksenä taikka asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Ahvenanmaan hallintotuomioistuinta lukuun ottamatta valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten sähköisessä asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Postittaminen tapahtuu lähettäjän vastuulla. Valituksen on saavuttava hallinto-oikeudelle virka-aikana ennen 30 päivän valitusajan päättymistä, jotta valitus voidaan tutkia.

4. OIKEUDENKÄYNTIMAKSU

Valittajalta peritään hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 270 €. Oikeudenkäyntimaksua ei peritä, jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä valittajan eduksi. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty muistakin tapauksista, joissa maksua ei peritä.

5. MINNE VALITETAAN

Helsingin hallinto-oikeus, Sörnäistenkatu 1, 00580 Helsinki, 00520 Helsinki

