Keskkonnaministri 27.12.2016. a määrus nr 74

„Õhusaasteloa taotlusele ja lubatud heitkoguste projektile

esitatavad täpsustatud nõuded, loa taotluse ja loa vorm"

lisa 3

**ÕHUSAASTELUBA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Loa kehtivusaeg | | | | | | | | | | | | | | | **15.08.2009 - tähtajatu** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Loa** **number** | | | | | | | | | | | | | | | **L.ÕV/300347** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.** Käitaja andmed | | | | **1.1. Ärinimi/Nimi** | | | | | | | | | | | | | **Saare Yachts OÜ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. Registrikood/Isikukood | | | | | | | | | | | | | 14086815 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Postiaadress | | | | | | | | | | | | | Sadama tee 10, Nasva alevik, Saaremaa vald, 93872 Saare maakond | | | | | | | | | | | | | | |
| telefon/faks | | | | | | | | | | | | | 508 7913 | | | | | | | | | | | | | | |
| e-posti aadress | | | | | | | | | | | | | info@saareyachts.com | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.** Käitise andmed | | | | 2.1. Käitise nimetus | | | | | | | | | | | | | Nasva väikelaevaehitus | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. Käitise aadress | | | | | | | | | | | | | Sadama tee 10, Nasva alevik, Saaremaa vald, 93872 Saare maakond | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. Territoriaalkood 1 EHAKi järgi | | | | | | | | | | | | | 5361 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4. Maakonna kood EHAKi järgi | | | | | | | | | | | | | 0074 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5. Käitise tootmisterritooriumi katastritunnuse numberkood | | | | | | | | | | | | | 34804:001:0125 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6. Käitise L-EST97 2 kesk koordinaadid | | | | | | | | | | | | | X: 6454900  Y: 404768 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7. Heiteallikate arv tootmisterritooriumil | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** . Tegevusala | | | | 3.1. Põhitegevusala nimetus | | | | | | | | | | | | | EMTAKi kood 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Lõbusõidu- ja sportpaatide ehitus | | | | | | | | | | | | | 30121 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2. Muud tegevusalad, millele luba antakse | | | | | | | | | | | | | EMTAKi koodid 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35301 Auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3. Käitise kategooria | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 3.3.1. Põletusseade | | | | | | | | | | | | | [X] Jah | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Põletusseadme summaarne soojus-sisendile vastav nimisoojusvõimsus, MW th | | | | | | | | | | | | | 0.375 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | Kütuseliigi aastakulu | | | | | | | | | | | | | Puidubrikett 100 t | | | | | | | | | | | | | | |
| Kütuseliigi maksimaalne erikulu | | | | | | | | | | | | | puidubrikett 83 kg/h | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | 3.3.10. Muu | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.** Saasteainete lubatud heitkoguste (LHK) projekti koostaja | | | | 4.1. Nimi | | | | | | | | | | | | | OÜ Tontkandlane | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2. Registrikood/Isikukood | | | | | | | | | | | | | 14240955 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3. Postiaadress | | | | | | | | | | | | | Pärna 28a-1, 50604 Tartu | | | | | | | | | | | | | | |
| telefon | | | | | | | | | | | | | 503 8040 | | | | | | | | | | | | | | |
| e-posti aadress | | | | | | | | | | | | | tomasson.robert@gmail.com | | | | | | | | | | | | | | |
| **5. Välisõhku väljutatavate saasteainete loetelu ja nende lubatud heitkogused aastas** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Saasteaine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAS nr 10 | | | | Nimetus | | | | | | | | | | | | | | | | | Heitkogus  tonnides (täpsus 0,001);  RM 11 ja POSid 12 –  kg-des (täpsus 0,001);  PCDD/PCDF 13 *–*  mg-des (täpsus 0,000001) | | | | | | | | | | |
| **1** | | | | **2** | | | | | | | | | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | | | |
| Aromaatsed | | | | Aromaatsed süsivesinikud | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.377 | | | | | | | | | | |
| NMVOC | | | | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.02 | | | | | | | | | | |
| 67-63-0 | | | | 2-Propanool (Isopropüülalkohol) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.005 | | | | | | | | | | |
| 141-78-6 | | | | Etüülatsetaat (Etüületanaat) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.032 | | | | | | | | | | |
| 123-86-4 | | | | n-Butüülatsetaat | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.396 | | | | | | | | | | |
| 108-88-3 | | | | Tolueen (Metüülbenseen) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.162 | | | | | | | | | | |
| 100-41-4 | | | | Etüülbenseen | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.036 | | | | | | | | | | |
| 1330-20-7 | | | | Ksüleen (dimetüülbenseen) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.179 | | | | | | | | | | |
| 67-64-1 | | | | Atsetoon (2-Propanoon) | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.2 | | | | | | | | | | |
| 100-42-5 | | | | Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.263 | | | | | | | | | | |
| 7664-41-7 | | | | Ammoniaak | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.06 | | | | | | | | | | |
| PM2,5 | | | | Eriti peened osakesed (PM2,5) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.187 | | | | | | | | | | |
| PM10 | | | | Peened osakesed (PM10) | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.192 | | | | | | | | | | |
| PM-sum | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.236 | | | | | | | | | | |
| 10102-44-0 | | | | Lämmastikdioksiid | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.342 | | | | | | | | | | |
| 7446-09-5 | | | | Vääveldioksiid | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.018 | | | | | | | | | | |
| 630-08-0 | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.955 | | | | | | | | | | |
| **6. Välisõhku väljutatavate saasteainete lubatud hetkelised heitkogused (g/s) heiteallikate kaupa (väljavõte LHK-projektist)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heiteallikas | | | | | | | Saasteaine | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nimetus | | nr plaanil või kaardil | | | | | CASi nr | | | | | | Nimetus | | | | | | | Hetkeline  heitkogus, g/s (täpsus 0,001;  RM 11 mg/s) | | | | | Heide väljuvate gaaside mahuühiku kohta, mg/Nm3 (täidetakse heite piirväärtuse olemasolul) | | | | | | |
| Piir-  väärtus | | | | Prognoositav kontsent-  ratsioon | | |
| 1 | | **2** | | | | | **3** | | | | | | **4** | | | | | | | **5** | | | | | **6** | | | | **7** | | |
| Koosteruumi (jahtide komp-lekteerimine ja lõppviimistlus) ventilatsioo-niava nr 3 | | | 8 | | | Aromaatsed | | | | | | | Aromaatsed süsivesinikud | | | | | | 0.019 | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | NMVOC | | | | | | | Mittemetaansed lenduvad orgaa-nilised ühendid | | | | | | 0.044 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 100-41-4 | | | | | | | Etüülbenseen | | | | | | 0.004 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 1330-20-7 | | | | | | | Ksüleen (dimetüülbenseen) | | | | | | 0.015 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 67-64-1 | | | | | | | Atsetoon (2-Propanoon) | | | | | | 0.03 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 100-42-5 | | | | | | | Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen) | | | | | | 0.013 | | | | |  | | | |  | | | | |
| Koosteruumi (jahtide komp-lekteerimine ja lõppviimistlus) ventilatsioo-niava nr 2 | | | 7 | | | Aromaatsed | | | | | | | Aromaatsed süsivesinikud | | | | | | 0.019 | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | NMVOC | | | | | | | Mittemetaansed lenduvad orgaa-nilised ühendid | | | | | | 0.044 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 100-41-4 | | | | | | | Etüülbenseen | | | | | | 0.004 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 1330-20-7 | | | | | | | Ksüleen (dimetüülbenseen) | | | | | | 0.015 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 67-64-1 | | | | | | | Atsetoon (2-Propanoon) | | | | | | 0.03 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 100-42-5 | | | | | | | Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen) | | | | | | 0.013 | | | | |  | | | |  | | | | |
| Koosteruumi (jahtide komp-lekteerimine ja lõppviimistlus) ventilatsiooniava nr 1 | | | 6 | | | Aromaatsed | | | | | | | Aromaatsed süsivesinikud | | | | | | 0.017 | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | NMVOC | | | | | | | Mittemetaansed lenduvad orgaa-nilised ühendid | | | | | | 0.038 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 100-41-4 | | | | | | | Etüülbenseen | | | | | | 0.003 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 1330-20-7 | | | | | | | Ksüleen (dimetüülbenseen) | | | | | | 0.013 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 67-64-1 | | | | | | | Atsetoon (2-Propanoon) | | | | | | 0.026 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 100-42-5 | | | | | | | Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen) | | | | | | 0.011 | | | | |  | | | |  | | | | |
| Lamineeri-misruumi ventilatsioo-niava nr 2 | | | 5 | | | Aromaatsed | | | | | | | Aromaatsed süsivesinikud | | | | | | 0.001 | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | NMVOC | | | | | | | Mittemetaansed lenduvad orgaa-nilised ühendid | | | | | | 0.015 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 100-41-4 | | | | | | | Etüülbenseen | | | | | | 0.001 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 67-64-1 | | | | | | | Atsetoon (2-Propanoon) | | | | | | 0.009 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 100-42-5 | | | | | | | Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen) | | | | | | 0.004 | | | | |  | | | |  | | | | |
| Lamineeri-misruumi ventilatsioo-niava nr 1 | | | 4 | | | Aromaatsed | | | | | | | Aromaatsed süsivesinikud | | | | | | 0.013 | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | NMVOC | | | | | | | Mittemetaansed lenduvad orgaa-nilised ühendid | | | | | | 0.139 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 100-41-4 | | | | | | | Etüülbenseen | | | | | | 0.013 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 67-64-1 | | | | | | | Atsetoon (2-Propanoon) | | | | | | 0.077 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 100-42-5 | | | | | | | Stüreen (Fenüületeen, Vinüülbenseen) | | | | | | 0.037 | | | | |  | | | |  | | | | |
| Värvimis-kambri ven-tilatsiooniava | | | 3 | | | Aromaatsed | | | | | | | Aromaatsed süsivesinikud | | | | | | 0.063 | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | NMVOC | | | | | | | Mittemetaansed lenduvad orgaa-nilised ühendid | | | | | | 0.289 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 67-63-0 | | | | | | | 2-Propanool (Isopropüülalkohol) | | | | | | 0.002 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 141-78-6 | | | | | | | Etüülatsetaat (Etüületanaat) | | | | | | 0.007 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 123-86-4 | | | | | | | n-Butüülatsetaat | | | | | | 0.085 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 108-88-3 | | | | | | | Tolueen (Metüülbenseen) | | | | | | 0.036 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 1330-20-7 | | | | | | | Ksüleen (dimetüülbenseen) | | | | | | 0.027 | | | | |  | | | |  | | | | |
| Katlamaja korsten | | | 1 | | | 7664-41-7 | | | | | | | Ammoniaak | | | | | | 0.014 | | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | NMVOC | | | | | | | Mittemetaansed lenduvad orgaa-nilised ühendid | | | | | | 0.006 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | PM-sum | | | | | | | Osakesed, summaarsed | | | | | | 0.054 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | PM10 | | | | | | | Peened osakesed (PM10) | | | | | | 0.044 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | PM2,5 | | | | | | | Eriti peened osakesed (PM2,5) | | | | | | 0.043 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 7446-09-5 | | | | | | | Vääveldioksiid | | | | | | 0.004 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 630-08-0 | | | | | | | Süsinikmonooksiid | | | | | | 0.45 | | | | |  | | | |  | | | | |
|  | |  | | | 10102-44-0 | | | | | | | Lämmastikdioksiid | | | | | | 0.079 | | | | |  | | | |  | | | | |
| **7. Saasteainete püüdeseadmed ja nende efektiivsuse kontrollimise sagedus** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heiteallika nr plaanil või kaardil | Püüdeseade | | | | | | | | | | Püüde-  seadme  efek-  tiivsuse  kontrolli  sagedus | | | Tegevusala või tehnoloo-giaprotsess/  osakond, tsehh, tehno-loogiaseade | | | | Püütav saasteaine | | | | | | | | | Projekteeritud puhastusaste, % | | | | | |
| Nimetus, tüüp | | | | | | | Arv | | | CAS nr | | | | | | | Nimetus | |
| **1** | **2** | | | | | | | **3** | | | **4** | | | **5** | | | | **6** | | | | | | | **7** | | **8** | | | | | |
| 12 | Retsirku-latsiooni-filter | | | | | | | | 1 | | Vastavalt tehnilis-tele tingi mustele | | | Puidutsehh | | PM-sum | | | | | | | | | | Osakesed, summaar-sed | | | | 99.9 |
| **8.** Saasteainete heitkoguste ja välisõhu kvaliteedi seire, saaste-ainete heitkoguste vähendamise tegevuskava koostamise ja muud eritingimused | | | | | | | | | | 8.1. Kemikaalide hoidmisel kasutada hermeetiliselt suletavaid värvi ja lahustite nõusid-mahuteid lendheite vähendamiseks. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | 8.2. Pidada täpset arvestust põletatava kütuse koguse ja kvaliteediomaduste üle. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | 8.3. Pidada täpset arvestust kasutatavate lahustite, värvide, lakkide, kõvendite, vaikude, gelcoati, topcoati, pahtli ja teiste tehnoloogiaprotsessis kasutatavate ohtlikke aineid sisaldavate lahustite ning lahusteid sisaldavate valmististe koguse, omaduste ja koostise üle. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.** Õiguslik alus ja faktilised asjaolud, mille alusel luba on välja antud | | | | | | | | | | Saare Paat AS esitas Keskkonnaametile välisõhu saasteloa taotluse heitmete eraldamiseks välisõhku 05.02.2009. Vastavalt välisõhu kaitse seadusele § 68 lg 1 ja keskkonnaministri 02.08.2004. a määrusele nr 101 "Saasteainete heitkogused ja kasutatavate seadmete võimsused, millest alates on nõutav välisõhu saasteluba ja erisaasteluba" § 2 lg 1 ja § 3 lg 3 punkt 2 ning lg 7 punkt 1 vajab Saare Paat AS välisõhu saasteluba. Keskkonnaamet algatas avatud menetluse eespoolnimetatud loataotluse suhtes 17.03.2009, millest teatati nii loa taotlejale kui ka avalikkusele väljaandes Ametlikud Teadaanded 17.03.2009. Taotluse kohta ei ole Keskkonnaametile esitatud ei vastuväiteid ega ettepanekuid. Kaarma Vallavalitsus toetas välisõhu saasteloa väljastamist Saare Paat AS-le. Ühegi saasteaine kontsentratsioon ei ületa tunnist normatiivset väärtust. Lähimad elamud asuvad saasteallikast ca 200 m kaugusel põhjas. Lähim samalaadne saasteallikas Baltic Workboats AS, kus samuti kasutatakse lahusteid sisaldavaid valmistisi, asub ca 1 km kaugusel Nasva sadamas. Nende ettevõtete mõjupiirkonnad ei kattu ja seega on nende koosmõju tühina. Lähim Natura 2000 võrgustiku ala on ca 2000 m kaugusel Põhja suunas asuv Mullutu-Loode hoiuala.  Võttes aluseks keskkonnamõju hindamise ja keskkonnajuhtimissüsteemi seaduse § 6 lg 1 ja 2 ning § 11 lõikes 2 sätestatu, otsustas Keskkonnaamet jätta keskkonnamõju hindamine algatamata, kuna ettevõtte tegevusega kaasneb väheoluline negatiivne keskkonnamõju.  Käesoleva loa muutmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaameti 14.09.2016 korralduses nr 1-3/16/2333. Käesoleva loa muutmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaameti 03.11.2016 korralduses nr 1-3/16/2732.  Käesoleva loa muutmise faktiline ja õiguslik alus on toodud Keskkonnaameti....09.2019 korralduses nr 1-3/19/... | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.** Loa andmise otsustamise ajal esitatud kirjalike ettepanekute ja seisukohtade arvestamine ja arvestamata jätmine | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.** Vaidlustamisviide | | | | | | | | | | Käesolevat luba on võimalik vaidlustada 30 päeva jooksul loa teatavaks tegemisest arvates, esitades kaebuse Tallinna Haldus-kohtusse halduskohtumenetluse seadustikus sätestatud korras. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12.** Loa andja andmed | | | | | | | | | | 12.1. Asutuse nimi | | | | | | | | | | | | Keskkonnaamet | | | | | | | | | |
| 12.2. Registrikood | | | | | | | | | | | | 70008658 | | | | | | | | | |
| 12.3. Aadress | | | | | | | | | | | | Narva mnt 7a, 15172 Tallinn | | | | | | | | | |
| telefon | | | | | | | | | | | | tel: 680 7438  faks: 680 7427 | | | | | | | | | |
| e-posti aadress | | | | | | | | | | | | info@keskkonnaamet.ee | | | | | | | | | |
| 12.4. Loa muutja nimi,  ametinimetus, kuupäev | | | | | | | | | | | | Sulev Vare, Lääne regiooni juhataja, ….09.2019 | | | | | | | | | |

Allkirjastaja (Kaja Lotman, Hiiu-Lääne-Saare regiooni juhataja ,25.08.2009)

1 Territoriaalkoodi saab Eesti haldus- ja asustusjaotuse klassifikaatorist (EHAK) või teisest samaväärsest Eestis kehtivast klassifikaatorist. EHAK on kättesaadav Statistikaameti veebilehel http://www.stat.ee.

2 L-EST97 on Eesti põhiline riiklik ristkoordinaatsüsteem (keskkonnaministri määruse nr 64 „Geodeetiline süsteem" § 6 punkti 5 järgi).

3 Tegevusala koodi saab Eesti majanduse tegevusalade klassifikaatorist (EMTAK) või teisest samaväärsest Eestis kehtivast klassifikaatorist. EMTAK on kättesaadav Statistikaameti veebilehel http://www.stat.ee.

4 Põletusseade, mille nimisoojusvõimsus on võrdne või suurem kui 1 MW th ning väiksem kui 50 MW th .

5 Muu põletusseade kui olemasolev põletusseade. Olemasolev põletusseade on võetud kasutusele enne 20.detsembrit 2018 või millele on luba antud enne 19. detsembrit 2017, eeldusel, et seade võetakse kasutusele hiljemalt 20. detsembril 2018.

6 Diiselmootor, gaasiturbiin, kahekütusemootor, muu mootoritüüp või muu põletusseade.

7 Tundides väljendatud aeg, mille jooksul, mille jooksul põletusseade töötab ja väljutab heidet õhku, välja arvatud käivitus- ja seiskamisperioodid.

8 Käitamise alguskuupäev või kui täpne käitamise alguskuupäev on teadmata, siis esitada tõendusmaterjal, et käitamist alustati enne 20. detsembrit 2018.

9 E-PRTR on Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegister (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 166/2006 I lisas nimetatud tegevuse korral).

10 CASi numbrit käsitlev teave on kättesaadav Terviseameti veebilehel http://www.terviseamet.ee ja Euroopa Kemikaalide Ameti (European Chemicals Agency) veebilehel http://echa.europa.eu.

11 RM on raskmetall. Raskmetallid on järgmised metallid ja poolmetallid ning nende ühendid: plii (Pb), kaadmium (Cd), elavhõbe (Hg), arseen (As), kroom (Cr), vask (Cu), nikkel (Ni), seleen (Se), tsink (Zn), koobalt (Co), vanaadium (V), tallium (Tl), mangaan (Mn), molübdeen (Mo), tina (Sn), baarium (Ba), berüllium (Be), uraan (U).

12 POSid on püsivad orgaanilised saasteained summaarselt. POSid on Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta lisas 1 nimetatud ained ja benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ning indeno(1,2,3-cd)püreen.

13 PCDD/PCDF on polüklooritud dibenso-p-dioksiinid ja dibensofuraanid.