

Ozon deklaration

Ioniserings udstyr virker ved elektrisk spænding og har til formål at neutralisere statisk elektricitet. Som et biprodukt opstår ozon ved denne neutraliseringsproces.

Simco-IONs forskellige typer af udstyr til afionisering er blevet testet for at sikre at udstyret overholder gældende sikkerheds regler og sundhedskrav.

Ifølge ICSC nr. 0068 (CAS nr. 10028-15-6) er grænseværdierne som følger:

- 0,1 ppm som tidsvægtet gennemsnit til let arbejde.
- 0,08 ppm som tidsvægtet gennemsnit til moderat tungt arbejde.
- 0,05 ppm som tidsvægtet gennemsnit til tungt arbejde.

Koncentrationen af ozon tæt på Simco-ION ioniseringsudstyr overskrider ikke en maksimum på 0,05 ppm, selv uden ventilation, undtagen ThunderION udstyret. Når der arbejdes med ThunderION stave, anbefales det, at der er en arbejdsafstand på mindst 1 meter. Ventilation vil mindske koncentrationen endnu mere.

I sammenligning med CO har ozon en "indbygget" sikkerhedsfaktor, fordi den i koncentrationer mellem 0,01 til 0,02 ppm kan detektes af lugtesansen. Siden koncentrationen ved lugt med en følsom næse er mindre end en den ozon, der produceres ved ionisering med Simco-ION udstyr, vil man altid kunne lugte ozon i nærheden af disse enheder.

City, date, signature:

Lochem, April 25 2013



Position and name:

Quality Manager, R.G. Hulshof