



Arbeidstilsynet
Postboks 4720 Sluppen
7468 TRONDHEIM

Vår ref.
21/01130-5

Deres ref.
2020/49196

Dato
25.03.2021

Høringsinnspill - Forslag til endringer i forskrift om tiltaks- og grenseverdier og endringer i vedlegg 1 til forskriften

Vi viser til høringsbrev datert 15. februar 2021. Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU) har noen kommentarer til høringsdokumentene. Våre fagfolk ved fakultet for kjemi, bioteknologi og matvitenskap har vurdert de anførte forbindelsene i forhold til toksikologiske data og de foreslåtte grenseverdiene, som er i henhold til en påtenkt ny yrkeshygienisk norm. Med tanke på den generelle harmoniseringen med EU regelverket, er det neppe mulig å unngå implementering av disse, ei heller kan vi se noen rasjonelle argumenter imot det.

Reservasjoner: for forbindelser med aktivt nitrogen (anilin, trimetylamin og 4-aminotoluen) må man ikke gjøre den frie basen synonym med det korresponderende saltet, typisk hydroklorid. Fysikalsk kjemisk er disse generelt forskjellige både i forhold til aggregat og damptrykk, følgelig også med hensyn til eksponeringsgrad:

- Anilin (K.p. = 184 deg C) vs Anilin hydroklorid (K.p. = 245 deg C)
- Trimetylamin (K.p. = 2.9 deg C) vs Trimetylamin hydroklorid (Sm.p. = 283-284 deg C)
- 4-Aminotoluen (Sm.p. = 45 deg og K.p. = 200 deg C) vs 4-Aminotoluen hydrokloride (Sm.p. = 243-245 deg C).

Med vennlig hilsen

Sjur Baardsen
Rektor

Hans Gran
Seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke håndskrevne signaturer.