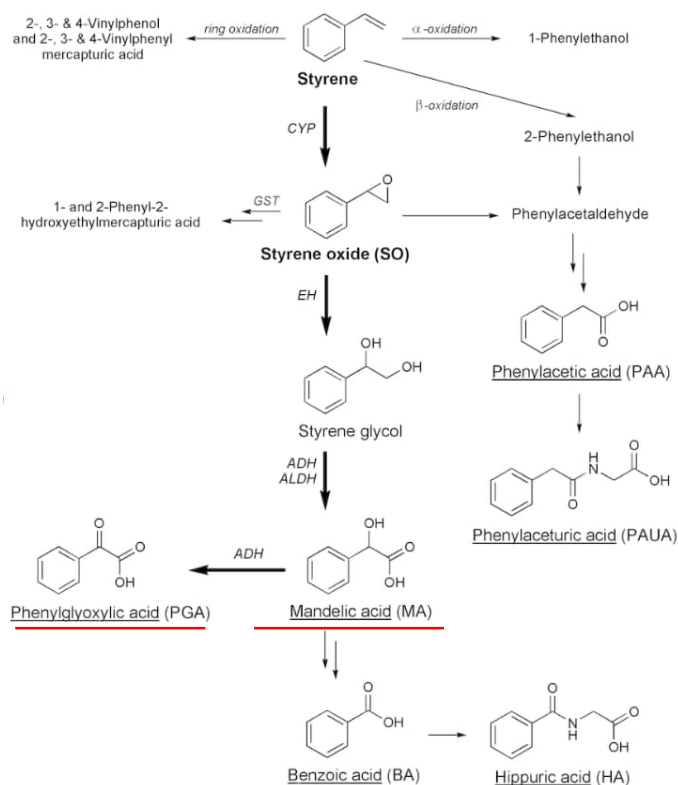


## Mandelsyra och fenyglyoxylsyra – mer information

Ämnena är nedbrytningsprodukter efter exponering för styren och kan analyseras i urin. Styren används som lösningsmedel och som råvara vid plasttillverkning (Polystyrenplast och armerad esterplast). Styren verkar slemhinneirriterande och kan orsaka huvudvärk, yrsel och eksem. Långvarigt upptag kan försämra minnet och reaktionstiden. Styren omvandlas i kroppen till bland annat mandelsyra och fenyglyoxylsyra som då kommer att utsöndras med urinen.



Styrene and styrene oxide metabolism in humans and animals (ADH: alcohol dehydrogenase, ALDH: aldehyde dehydrogenase, EH: epoxide hydrolase, CYP: cytochrome P450, GST: glutathione-S-transferase)

Ämnena analyseras i urin. Metoden är vätskekromatografi med masspektrometrisk detektion.

Referensgräns för icke yrkesmässigt exponerade är 0,2 mmol/L enligt Finska Arbetshälsoinstitutet.

Provsvar lämnas normalt inom 3 veckor

Kontaktperson

[Per Leanderson](#), 010-103 44 10

Senast uppdaterad; 260316/PL

