

IL-FATTI VINYL CHLORIDE



L-espożizzjoni primarja għall-vinyl chloride isseħħ permezz tan-nifs. Espożizzjoni fit-tul tista' tikkawża kanċer fil-fwied, fil-moħħ, fid-demm u fil-pulmuni. Il-vinyl chloride Huwa kklassifikat mill-Aġenzija Internazzjonali għar-Riċerka fuq il-Kanċer (IARC) bħala karċinoġenu fi Grupp 1 li jista' jikkawża kanċer, jiġifieri huwa meqjus bħala kawża definita ta' kanċer fil-bnedmin.

Fejn jinsabu r-riskji

L-użu prinċipali ta' vinyl chloride huwa fl-impjanti li jipproduċu l-vinyl chloride/PVC, u f'impjanti li jipproċessaw il-PVC (inkluż fl-ippakkjar, ħażna u l-użu tal-vinyl chloride). L-ikbar riskji jinsabu fl-industrija tal-manifattura ta' kimiċi ndustrijali, prodotti tal-plastik, prodotti tal-metall jew makkinarju, kif ukoll fl-industrija tat-trasport u tal-kostruzzjoni

Iktar informazzjoni

Din il-kimika tidhol fil-ġisem prinċipalment permezz tan-nifs. Huwa gass bla kulur li jaqbad faċilment. Mhux prodott naturali iżda huwa magħmul bi proċessi ndustrijali għall-użu kummerċjali tiegħu. Jintuża l-iktar biex ikun magħmul il-polyvinyl chloride (PVC), li min-naħa tiegħu jintuża fil-produzzjoni ta' prodotti tal-plastik, inkluż pajpijiet, kisi ta' wires u cables, u fil-manifattura ta' materjal tal-ippakkjar. Il-vinyl chloride jiġi ġġenerat ukoll fil-ħruq tas-sigaretti.

Kif tista' tiġi affettwat

Espożizzjoni akuta għall-vinyl chloride tista' twassal għal sintomi li jinkludu dgħjufija, sturdament, għeja, telf ta' piż, tnevmim, inkluż tal-estrematijiet, problemi fil-vista u f'każijiet severi, koma u mewt. Jista' wkoll jirrita l-għajnejn, il-ġilda, il-membrani mukużi u s-sistema respiratorja. F'livelli baxxi ta' espożizzjoni, il-ġisem jista' jimmetabolizza l-vinyl chloride u jehles minnu fl-awrina. Espożizzjoni kronika tista' tikkawża ħsara permanenti fil-fwied u kanċer tal-fwied, sintomi newroloġiċi jew ta' mġiba u tibdil fil-ġilda u l-għadam tal-idejn.

Il-perjodu latenti (jiġifieri ż-żmien bejn l-espożizzjoni għall-kimika u meta jfiġġ kanċer) iwarja ħafna skont it-tipi differenti ta' kanċer li jitfaċċaw.

X'tista' tagħmel

Kejjel l-espożizzjoni b'mod regolari biex ikun magħruf meta għandha tittiehed azzjoni. Il-ħaddiema għandhom ikunu nfurmati dwar ir-riskji, ilbies protettiv u l-miżuri ta' kontroll. L-aħjar soluzzjoni hija s-sostituzzjoni, jiġifieri li l-vinyl chloride jinbidel ma' kimika oħra li ma tikkaġunax il-kanċer. Għandhom jintużaw sistemi ta' ventilazzjoni, kif ukoll l-egħluq tal-proċess biex ikun evitat rilaxx tal-kimika madwar il-post tax-xogħol.

Fuq livell individwali, l-ħaddiema għandhom jilbsu goggles u tagħmir personali protettiv ieħor li jkun rezistenti għall-vinyl chloride u apparat respiratorju.

Referenzi: cancer.gov, OSHA, IARC, CDC