

Stel jou
voor

'n
wêreld

sonder
KANKER



Research • Educate • Support



Tolvry 0800 22 66 22 www.cansa.org.za

Beroepsverwante (werksplek) kanker



- KANSA se Omgewingsgesondheid Veldtog fokus op die risiko van kanker in die werksplek
- Die Wêreldgesondheidsorganisasie (WGO) sê dat longkanker, mesothelioom en blaaskanker van die mees algemene vorme van kanker by die werksplek is

Beroepsverwante (werksplek) kanker veroorsakende agentse



Daar is 132 chemikalieë en verbindings wat betrokke is by beroepsverwante kankers

Voorbeelde wat mees algemeen in Suid-Afrika is:

- **Asfalt dampe (koolteerpek):** pad teer werkers
- **Benseen:** werkers wat met petrochemiese stowwe werk, soos diesel dampe
- **Heksavalente chroom:** werkers wat met verbindings werk soos elektroplatering, sweiswerk, en chromaat verf
- **Formaldehyd:** werkers wat in die sintetiese chemiese nywerhede en in skoonheidsalonne werk
- **Kooksoond uitstoot:** werkers by staalnywerhede



<http://www.cdc.gov/niosh/topics/cancer/npotocca.html>

Beroepsverwante (werksplek) kanker veroorsakende agentse



- Verwers word blootgestel aan koolwaterstof en gechlorineerde oplosmiddels, kleurstowwe, poliësters, fenol-**formaldehyd**, wat longkanker kan veroorsaak
- Verhoogde risiko is oorwegend geassosieer met **heksavalente chroom** verbindings; wat longkanker in chromaat vervaardigende nywerhede en onder chroom plateerders en chroom allooï werkers kan veroorsaak. Die metaal, chroom word gebruik vir die maak van staal. Chromium (VI) en chroom (III) word gebruik vir verchroming, kleurstowwe en pigmente, leer looiery, en hout behoud



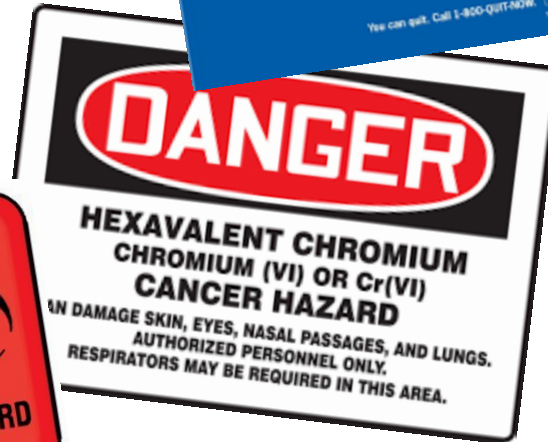
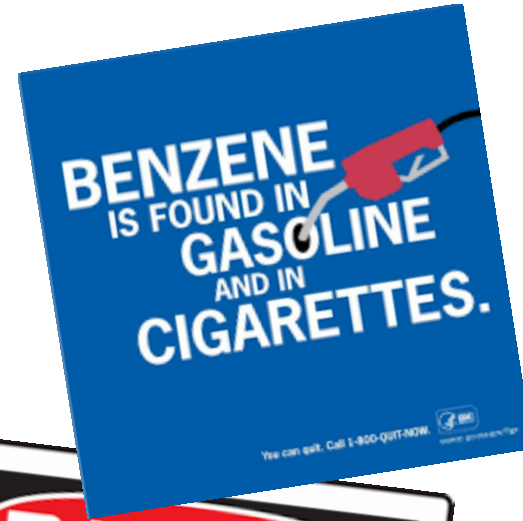
Beroepsverwante (werksplek) kanker veroorsakende agentse



- Beroepsblootstelling aan **benseen** kan voorkom in die chemiese en petroleum industrieë, wat leukemie kan veroorsaak
- Koolteer plekke en **koolteer dampe** is teëgekrom in 'n verskeidenheid van beroepe, insluitende kooksproduksie, steenkool vergassing en dakwerk. Hierdie mengsels veroorsaak kanker van die vel en op ander plekke; insluitend die urinêre en respiratoriese stelsels. Werk in yster en staal stigting word ook geassosieer met 'n verhoogde risiko van longkanker



Voorbeelde van beroepsverwante kanker veroorsakende agentse



Wet op Beroepsgesondheid en Veiligheid



Die omvang van die toepassing van die Wet op Beroepsgesondheid en Veiligheid behels:

- inligting en opleiding
- pligte van persone wat blootgestel kan word aan gevaarlike stowwe
- assessering van potensieële blootstelling
- lug monitering
- mediese toesig / biologiese monitering van blootstelling aan gevaarlike stowwe
- respirator sone persoonlike beskermende toerusting en fasiliteite
- rekordhouding
- veilige hantering van gevaarlike stowwe
- beheer van blootstelling aan gevaarlike stowwe
- instandhouding van beheermaatreëls
- verbod op rook, verbruik en berging van kos en drank in HCS sones
- etikettering, verpakking, vervoer en berging
- verwydering van gevaarlike stowwe
- misdrywe en strawwe vir oortredings



Wet op Beroepsgesondheid en Veiligheid



- Die Nasionale Instituut vir Beroepsgesondheid (NIOH) funksioneer onder die Wet op Beroepsgesondheid en Veiligheid
- Die primêre verantwoordelikheid van NIOH is om beroepsgesondheid inisiatiewe te verbeter en in stand te hou vir die gesondheid van die Suid-Afrikaanse werksmag wat na raming sowat 11,5 miljoen werkers ontwikkel en ondersteun
- Die vestiging van die NIOH binne die *National Health Laboratory Service (NHLS)* met befondsing van die Departement van Gesondheid, is 'n groot rolspeler in die agenda
- NIOH het 'n internasionaal erkende hulpbron vir die ontwikkeling en ondersteuning van effektiewe beroepsgesondheid dienste in Suid-Afrika geword

<http://www.nioh.ac.za/>

Werknemers se pligte en verantwoordelikhede soos uiteengesit in die Gesondheid en Veiligheid Wet (nie beperk tot die volgende)



- Neem van die nodige sorg vir haar/sy eie veiligheid by die werk
- Dra voorgeskrewe beskermende klere en toerusting
- Voldoen aan werkgewers prosedures en veiligheidsmaatreëls
- Rapporteer onveilige of ongesonde toestande aan die werkgewer
- Werknemers moet altyd wettige bevele uitvoer en die gesondheid en veiligheidsreëls en prosedures wat deur die werkgewer neergelê is gehoorsaam
- Geen werknemer mag doelbewus of roekeloos inmeng met, skade aanbring of dinge misbruik vir gesondheid of veiligheid nie; dit sluit veiligheidstoerusting en persoonlike beskermende toerusting in



<http://www.labourguide.co.za/health-and-safety/379-health-a-safety-and-the-employee>

Wet op Gevaarhoudende Stowwe



Suid-Afrika Regulasies kragtens die Wet op Gevaarhoudende Stowwe is die algehele wet in beheer van gevaarlike stowwe:

"Om voorsiening te maak vir die beheer van stowwe wat besering, swak gesondheid of dood kan veroorsaak as gevolg van hul giftige, bytende, irriterende, sterk sensitief of vlambare aard of die opwekking van druk en sodoende in sekere omstandighede, en vir die beheer van sekere elektroniese produkte; om voorsiening te maak vir die verdeling van sodanige stowwe of produkte in groepe met betrekking tot die mate van gevaar; om voorsiening te maak vir die verbod en beheer van die invoer, vervaardiging, verkoop, gebruik, bediening, aanwending, verandering, verwydering of storting "

Stel jou
voor

'n
wêreld

sonder
KANKER



Research • Educate • Support



Tolvry 0800 22 66 22 www.cansa.org.za



www.cansa.org.za
Tolvry 0800 22 66 22

Terwyl die Kankervereniging van Suid-Afrika (KANSA) elke voorsorgmaatreël getref het met die samestelling van hierdie aanbieding, kan dit of enige bydraer(s) tot hierdie aanbieding nie verantwoordelik gehou word vir enige optrede (of die gebrek daaraan) wat deur enige persoon of organisasie waarookal hulle gebaseer is, as 'n gevolg, direk of andersins, van inligting vervat in, of bekom is deur middel van hierdie aanbieding.

