

7 veiligheidsaspecten die het meest over het hoofd gezien worden in de petrochemie

In de petrochemische industrie moet het risico op ongevallen serieus genomen worden. Dit heeft invloed op uw werknemers en ook op de taken van uw werknemers. Er zijn veel factoren om rekening mee te houden. In dit artikel leest u de zeven meest voorkomende veiligheidsaspecten die vaak over het hoofd worden gezien.

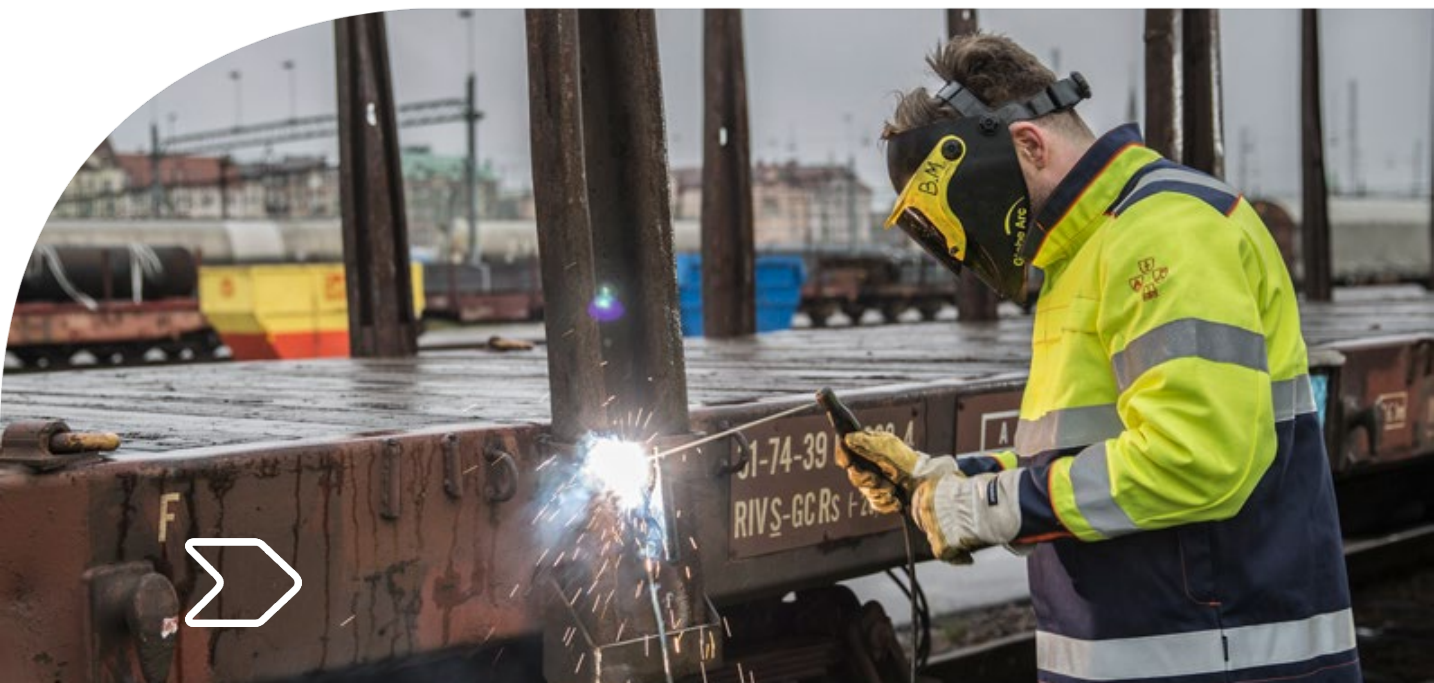
“Er zijn veel factoren om rekening mee te houden”

1. Het onderschatten van de risico's die komen kijken bij het werken met chemicaliën

In de petrochemische industrie is contact met chemicaliën haast niet uit te sluiten. Het is van belang bij dit type risico goed het onderscheid te maken tussen veelvuldig contact en/of incidenteel contact. En ook het risico op de hoeveelheid chemicaliën waarmee men in

“Binnen de bescherming tegen chemicaliën zijn 6 types te onderscheiden”

contact kan komen; zijn het enkele druppels of juist een grotere straal. Alleen op basis van deze informatie kan een juiste afweging worden gemaakt voor het type chemicaliën beschermende kleding. Binnen de bescherming tegen chemicaliën zijn 6 types te onderscheiden. Van werkkleding van een geweven doek met bescherming tegen kleine spatten met chemicaliën en zuren, tot gasdichte pakken met een intern persluchttoestel. Uiteraard heeft dit verschil in type bescherming ook consequenties voor de draagbaarheid en het comfort van de kleding. Uw risico inventarisatie en evaluatie (RI&E) dient de juiste informatie te bevatten over deze risico's waardoor u de juiste keuzes kunt maken voor uw medewerkers.



2. Beperkte zichtbaarheid

Een beperkte zichtbaarheid kan erg gevaarlijk zijn voor uw werknemers. Dit is zeker het geval wanneer er in het donker en/of langs wegen wordt gewerkt. Het risico dat je geschept wordt door een auto of vrachtwagen is vele malen groter als er geen hoge zichtbaarheidskleding wordt gedragen. Hoge zichtbaarheidskleding zorgt ervoor dat de drager goed zichtbaar is vanuit alle hoeken in alle weersomstandigheden, door het fluorescerende en reflecterende materialen op de kleding.

“Kleding die te veel bescherming biedt, schiet zijn doel voorbij”

Om de functie van de kleding te waarborgen, worden er hoge eisen gesteld aan het fluorescerend materiaal, het contrast en aan het doorlopen van kleuren. Als de materialen van de hoge zichtbaarheidskleding niet voldoen aan de gestelde veiligheidseisen kan de veiligheid van de drager niet worden gewaarborgd.

Indien u een bedrijfslogo aan de kledingstukken wilt toevoegen, moet u zich ervan bewust zijn dat er grenzen zitten aan wat mogelijk is. Het logo moet op het contrastmateriaal worden geplaatst, omdat dit geen invloed heeft op de zichtbaarheid wanneer er 's nachts wordt gewerkt.

3. Te veel bescherming

Kleding die te veel bescherming biedt, schiet zijn doel voorbij. Wanneer er alleen wordt gekeken naar de veiligheid en andere factoren niet worden meegenomen kan de effectiviteit van de veiligheidskleding minder worden. Het kan dan zo zijn dat werknemers hun taken niet goed uit kunnen voeren of dat de kleding hen dwingt om de taken op een andere, meer tijdrovende manier uit te voeren.





“De kleding moet de drager tegen de juiste risico's beschermen”

Daarom is het cruciaal dat uw werknemers kleding dragen die is aangepast op hun specifieke werkzaamheden. De kleding moet de drager tegen de juiste risico's beschermen. Dit zal het bedrijf ten goede komen doordat de kosten voor overmatig gebruik van beschermende werkkleding en apparatuur verminderd wordt.

4. Het dragen van de verkeerde maat

Veiligheidskleding moet passen. Veiligheidskleding die niet goed past zal de dragers veiligheid negatief beïnvloeden. Wanneer bijvoorbeeld een vlamvertragende jas niet gesloten, maar open wordt gedragen, zal de veiligheid van de drager afnemen.

Dit betekent dat de drager de kennis en het besef moet hebben hoe hij of zij de kleding correct moet dragen. Een goede maatname sessie is in dit geval van groot belang. Tijdens

het maatnemen van uw medewerkers moet er gekeken worden naar de juiste maat, maar ook naar de lengte van de mouwen en broekspijpen. Ook de lengte van de jasjes en of ze goed over de broek heen vallen is van belang. Een blote rug bij het bukken kan een risico vormen. Zo bent u ervan verzekerd dat al uw werknemers veilig én prettig kunnen werken.

5. Veranderingen in de productie

Het komt regelmatig voor dat er wijzigingen worden doorgevoerd in de productie en dat er veranderingen plaatsvinden in de werkomgevingen. Workflows, machines, werkplekken en de chemicaliën waarmee uw medewerkers werken kunnen altijd veranderen. Dit betekent dat bedrijven de veiligheid van de medewerkers constant moeten blijven heroverwegen.

“Ook de lengte van de jasjes en of ze goed over de broek heen vallen is van belang”

Neem bijvoorbeeld een werknemer die werkt in normale beschermende kleding en te maken krijgt met veranderende taken waardoor de werkkleding wordt blootgesteld aan zwaardere risico's. In zo'n situatie kan er een heel ander bedrijfskledingpakket nodig zijn om de drager blijvend te beschermen. Het is van belang dat bijsturing van uw kledingpakket eenvoudig uit te voeren is. Een managementsysteem waarbij uit- of indiensttredingen eenvoudig door te voeren zijn, zorgt ervoor dat iedereen in de juiste veiligheidskleding loopt. En dat u geen oude of niet gebruikte kleding in uw bezit heeft.

6. Vervuilde bedrijfskleding

Wanneer een kledingstuk vies is van olie, vet of andere substanties, kan het dragen van het kledingstuk gevaarlijk zijn voor de drager. Veel bedrijven zijn zich er niet van bewust dat reiniging en onderhoud van de beschermende kleding van essentieel belang zijn om werknemers veilig te houden.

Daarom is het belangrijk om de bedrijfskleding continu te controleren en goed te onderhouden zodat de beschermende functies van het kledingstuk niet worden aangetast. Wanneer een kledingstuk kapot is moet het worden gerepareerd met de juiste materialen met de juiste kennis van de specifieke ontwerpfuncties.

Professionele industriële wasserijen gebruiken voor alle verschillende type kledingstukken een specifiek wasprogramma. Hiermee worden de beschermende eigenschappen niet aangetast en het kledingstuk weer in originele staat gebracht. Als de kleding eenmaal gewassen is, wordt de kleding in dezelfde batch gedroogd. Voor en na het wassen wordt de kleding zorgvuldig gecontroleerd op kwaliteit. Na elke wasbeurt wordt de chemicaliën-resistente laag van de kleding getest. Indien nodig, wordt kleding met gecertificeerde materialen hersteld door hiervoor opgeleid personeel. Is kleding onherstelbaar beschadigd, dan wordt deze meteen vervangen. Hierdoor blijft de veiligheidskleding aan alle normeringen voldoen en lopen uw medewerkers nooit in onveilige kleding.

“Wanneer een kledingstuk vies is van olie, vet of andere substanties, kan het dragen van het kledingstuk gevaarlijk zijn voor de drager”





7. Het ontbreken van een veiligheidstraining voor uw medewerkers

Over het materiaal en het ontwerp van veiligheidskleding is goed nagedacht. Daarom is het verstandig uw medewerkers een grondige veiligheidstraining te geven. Ten eerste moet de drager van de kleding weten aan welke soorten risico's hij wordt blootgesteld en ten tweede hoe het dragen van de beschermende risico's de kans op ongelukken kan voorkomen. Met deze kennis zijn ze eerder geneigd om de beschermende kleding op de juiste manier te dragen.

“Het is verstandig uw medewerkers een grondige veiligheids-training te geven”

Meer informatie?

Deze whitepaper wordt u aangeboden door Elis Nederland. Wilt u concreet advies voor uw bedrijf? Onze adviseurs helpen u graag verder.

Bel op werkdagen tussen 8.30 en 17.00 uur naar **0800-237 36 37** of mail naar **nl-info@elis.com**

[Klik hier](#)

De website **www.veiliggedragen.nl** stelt tijdelijk drie toolboxes beschikbaar voor veiligheidskundigen en preventie-medewerkers die helpen om medewerkers bewust te maken van de voordelen van beschermende kleding. Deze toolboxes bestaan uit een digitale presentatie die u naar uw eigen wensen kunt aanpassen, doekstalen voor het testen van materialen en een handige checklist voor uw medewerkers. Na het geven van de toolbox meeting dragen uw medewerkers de juiste beschermende kleding op een veilige en juiste wijze. Vraag via **www.veiliggedragen.nl** de gratis toolbox aan en ga direct aan de slag!