

Voor registratie van gevaarlijke stoffen zijn diverse tools beschikbaar. In de catalogus worden er drie genoemd: [www.harley.nl](http://www.harley.nl); [www.toxic.nl](http://www.toxic.nl) en [www.stoffenmanager.nl](http://www.stoffenmanager.nl).

Via [www.harley.nl](http://www.harley.nl) is het programma Prince CS tegen vergoeding verkrijgbaar. Dit programma wordt door verschillende bedrijven in de branche gebruikt en biedt ondersteuning bij het registreren van gevaarlijke stoffen en bij het maken van etiketten, VIB's (Veiligheids Informatie Bladen), productinformatiebladen (oa chemiekaarten), werkplekinstructiekaarten en registers volgens de meest recente richtlijnen.

Toxic [www.toxic.nl](http://www.toxic.nl) biedt tegen vergoeding een digitale database met duizenden MSDS kaarten. Via Toxic kan men deze kaarten inzien en gebruiken om een eigen inventarisatie te maken van de stoffen die in het bedrijf gebruikt worden. Daarnaast kunnen van deze stoffen werkplekinstructiekaarten worden gemaakt.

De Stoffenmanager is ontwikkeld als hulpmiddel voor het MKB om de gezondheidsrisico's van gevaarlijke op de werkvloer te rangschikken en om effectieve beheersmaatregelen te vinden. Het is een gratis tool, die het volgende biedt:

1. Een hulpmiddel om gezondheidsrisico's aan gevaarlijke stoffen te prioriteren. Om te komen tot een rangschikking combineert de Stoffenmanager gevaarsinformatie van een stof of product met een schatting van blootstelling door inademing of huidcontact. Mochten hier risico's uit naar voren komen, dan kan er worden nagegaan welke maatregelen er mogelijk zijn om deze risico's te beheersen. De onderbouwing van de uitgevoerde risicobeoordeling(en) kan in rapportvorm worden opgeslagen als tekstverwerkingsdocument. Het plan van aanpak laat een overzicht van de genomen beheersmaatregelen zien. De Pimex-beelden en de aan te maken Instructiekaarten kunnen worden gebruikt als kennisoverdrachtmiddelen. Er is een module voor ondersteuning bij het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen en een module voor een gestructureerde aanpak rondom Explosieveiligheid. Het Register CMR-stoffen (carcinogene (kankerverwekkende), mutagene en reprotoxische (voor de voortplanting giftige) stoffen) is een hulpmiddel voor het invullen van de wettelijk verplichte aanvullende registratie van deze stoffen.
2. Een blootstellingsmodel om kwantitatief blootstelling door inademing te schatten\*. De Stoffenmanager bevat een gekwantificeerd en gevalideerd model voor blootstelling aan in te ademen stof en damp. Dit betekent dat u met de Stoffenmanager een kwantitatieve schatting kunt berekenen van de taakgebonden blootstelling door inademing in mg/m<sup>3</sup>. Deze kwantitatieve schatting kan een 'worst case' schatting van het blootstellingsniveau zijn op basis van het 90 percentiel van de blootstellingsverdeling of een ander percentiel van deze blootstellingverdeling (bijvoorbeeld het 50, 75 of 95 percentiel). U kunt deze schatting van blootstelling vergelijken met een publieke of private grenswaarde. Volgens kunt u uit deze kwantitatieve schatting van de blootstelling gedurende een taak een tijdgewogen daggemiddelde concentratie berekenen. Ook deze kan worden vergeleken met een publieke of private grenswaarde. De onderbouwing van de uitgevoerde risicobeoordeling(en) kan als rapport worden opgeslagen als tekstverwerkingsdocument. De geselecteerde beheersmaatregelen worden weergegeven in het plan van aanpak.

3. Een REACH Tier één blootstellingsmodel om kwantitatief blootstelling door inademing te schatten\*\*. Het zelfde model als het kwantitatieve blootstellingmodel (zie punt 2 hierboven) maar op REACH toegespitst. Stoffenmanager presenteert de gehele blootstellingsverdeling en de bijhorende percentielen. De blootstelling kan worden vergeleken met de DNEL van de betreffende stof. De onderbouwing van de uitgevoerde risicobeoordeling(en) kan in rapportvorm worden opgeslagen als tekstverwerkingsdocument

\* De kwantitatieve blootstellingsbeoordeling wordt door de Arbeidsinspectie geaccepteerd als een methode om de blootstelling aan gevaarlijke stoffen op de werkplek te evalueren

\*\* Stoffenmanager is opgenomen in de officiële REACH Guidance als een aanbevolen model. De Europese Commissie erkent hiermee de Stoffenmanager als instrument om aan de REACH verplichtingen te voldoen.