

CMR-stoffen (carcinogene, mutagene of reprotoxische stoffen)

Stoffen die kankerverwekkende eigenschappen hebben, DNA materiaal kunnen aantasten of van invloed kunnen zijn op de voortplanting hebben extra aandacht nodig. Dit wordt aangeduid als Carcinogene, Mutagene of Reprotoxische stoffen (CMR). In de GGZ kun je die bijvoorbeeld tegenkomen bij desinfectiemiddelen (ethanol), cytostatica/(wasgoed van) cliënten die behandeld zijn met cytostatica en in oplosmiddelen en verven (xyleen).

CMR stoffen

Het werken met kankerverwekkende stoffen (**Carcinogene** stoffen) moet zo veel mogelijk worden vermeden, met name door deze stoffen door minder gevaarlijke stoffen te vervangen. Alleen wanneer een werkgever met goede argumenten kan aantonen dat toepassing van alternatieven niet mogelijk is, is werken met kankerverwekkende stoffen toegestaan.

Sommige stoffen kunnen het erfelijk materiaal van ei- en zaadcellen zo beïnvloeden dat schade aan het nageslacht wordt doorgegeven. Deze stoffen noemen we **mutageen**.

Een aantal stoffen kan als gevolg van blootstelling schade aan de vruchtbaarheid van man of vrouw toebrengen of van invloed zijn op het ongeboren kind danwel bij borstvoeding schade bij het kind veroorzaken. Dit worden **reprotoxische** effecten genoemd.

De overheid geeft ieder half jaar een lijst uit van stoffen die te boek staan als carcinogeen, mutageen of reprotoxisch.

<http://www.rivm.nl/rvs/Gevaarsindeling/CMR>

Aanvullende registratieverplichtingen CMR stoffen.

Voor de CMR stoffen moet er meer bijgehouden worden in het Stoffenregister. Dit wordt de 'aanvullende registratieverplichting CMR stoffen' genoemd. Voor producten die de volgende H-zinnen bevatten: 360, 360F, 360D, 360FD, 360Fd, 360Df, 361, 361f, 361d, 361fd, 362, geldt dat hiervoor aanvullend geregistreerd moet worden:

- a. de hoeveelheid van de stof die per jaar pleegt te worden vervaardigd of gebruikt dan wel aanwezig pleegt te zijn in verband met opslag;
- b. het aantal werknemers dat arbeid pleegt te verrichten op de arbeidsplaats waar de stof pleegt voor te komen;
- c. de vorm van de arbeid die met de stof pleegt te worden verricht.



Dit kan er bijvoorbeeld als volgt uit zien:

Producten met CMR stoffen	
Productnaam 1:	Alcohol 70% met IPA
Aantal werknemers dat werkt met dit product:	70
Hoeveelheid gebruikt:	150 liter per jaar
Hoeveelheid opgeslagen:	500 ml x 40 flessen
Datum actualisatie gegevens:	8-12-2015
Periode waarin werkzaamheden zijn uitgevoerd:	1-12-2005 t/m -
Wijze van blootstelling:	Bij het met een doekje desinfecteren van huid en het met geïmpregneerde doekjes schoonmaken van oppervlakken, bedden en apparatuur kan inademing van damp plaatsvinden en contact met de huid.
Reden niet vervangen:	Volgens voorschriften is dit nodig voor desinfectie om cliënten te beschermen tegen infecties en overdracht van infecties. Chloorverbindingen als alternatief hebben andere bezwaren waardoor dit het beste alternatief is momenteel.
Getroffen maatregelen:	Er zijn werkinstructies, de hoeveelheid werken met dit middel wordt beperkt, het middel mag niet gesprayd of verneveld worden er wordt gewerkt in geventileerde ruimtes.
Productnaam 2:	Garlon korrel
Aantal werknemers dat werkt met dit product:	4
Hoeveelheid gebruikt:	230 liter/jaar
Hoeveelheid opgeslagen:	40
Datum actualisatie gegevens:	19-8-2015
Periode waarin werkzaamheden zijn uitgevoerd:	2-8-2004 t/m -
Wijze van blootstelling:	inademing en huidcontact bij falen van beschermende kleding
Reden niet vervangen:	werkzame stof voor bestrijding onkruiden is geen alternatief voor dat even goed werkt
Getroffen maatregelen:	diploma gebruik middel werkinstructie en randvoorwaarden/beperkingen wanneer wel en niet gebruikt mag worden (windsnelheid/richting) handschoenen, spuitpak, oogbescherming en adembescherming



