

## Zwangerschap en werken met gevaarlijke stoffen

Mannen en vrouwen die een zwangerschapswens hebben, vrouwen die zwanger zijn of vrouwen die borstvoeding geven moeten blootstelling aan bepaalde stoffen vermijden. Dit geldt met name voor de blootstelling aan stoffen die volgens de CLP zijn ingedeeld in één van de volgende categorieën:

Naam risico	Eigenschap stof <sup>1</sup>	Waarschuwingszinnen	Relevante periode	Werkingsmechanisme en grenswaarde
Voor de voortplanting giftig (reprotoxisch)	Aantasting van de vruchtbaarheid	H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	Preconceptie fase / kinderwens	Niet-genotoxische <sup>2</sup> werking: blootstelling tot maximaal de grenswaarde, bij voorkeur zo ver mogelijk eronder.
		H361 Kan mogelijk <sup>3</sup> de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	Preconceptie fase / kinderwens	
	Aantasting (ontwikkeling) ongeboren kind	H360 Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.	In de zwangerschap	
		H361 Kan mogelijk <sup>3</sup> de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .	In de zwangerschap	
	Aantasting borstvoeding	H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.	Periode van borstvoeding	
Mutageen	Veroorzaakt veranderingen in zaad- en/of eicellen, de cel blijft leven en kan leiden tot erfelijke afwijkingen van het nageslacht.	H340 Kan genetische schade veroorzaken.	Preconceptiefase / kinderwens In de zwangerschap	Genotoxische werking: geen veilige drempelwaarde
		H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.	Preconceptiefase / kinderwens In de zwangerschap	



Naam risico	Eigenschap stof <sup>1</sup>	Waarschuwingssinnen	Relevante periode	Werkingsmechanisme en grenswaarde
Kanker-verwekkend	Veroorzaakt of draagt bij aan de vorming van tumoren in het lichaam.	H350 Kan kanker veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.	In de zwangerschap	Werkingsmechanisme is afhankelijk van de precieze stof <sup>4</sup> : Genotoxische werking: geen veilige drempelwaarde. Niet-genotoxische werking: blootstelling tot maximaal de grenswaarde, bij voorkeur zo ver mogelijk eronder.

- 1 De eigenschappen van stoffen en preparaten die bij inademing of bij opname via de mond of via de huid de volgende aandoeningen kan veroorzaken of de frequentie van deze aandoeningen kan verhogen.
- 2 Genotoxisch betekent dat de stof veranderingen aan het genetisch materiaal van cellen (overal in het lichaam) veroorzaakt. Cellen gaan dood of veroorzaken kanker.
- 3 Categorie 3: verdacht van de genoemde eigenschappen
- 4 Vrijwel alle kankerverwekkende stoffen hebben een genotoxisch werkingsmechanisme.

Het is voor vrouwen die zwanger zijn of die borstvoeding geven verboden om met stoffen te werken die een genotoxische werking hebben. Ook is het verboden om met metallisch lood of zijn verbindingen te werken. Arbobesluit artikel 4.108.

