

## Weet u wat deze pictogrammen betekenen?



### PICTOGRAMMEN VOOR CHEMISCH GEVAAR



De pictogrammen voor het etiketteren van chemische producten zijn veranderd. Voorkom letsel en ziektes op de werkvloer door meer te weten te komen over de pictogrammen.

Chemische producten worden iedere dag gebruikt op het werk in producten zoals schoonmaakmiddelen, verf, etc. Niet alleen in fabrieken, maar ook in de bouw of in kantoren. Met de CLP-verordening van de Europese Unie uit 2009 over **indeling, etikettering en verpakking** van chemische stoffen werden ook **nieuwe waarschuwingspictogrammen geïntroduceerd**. De ruitvormige pictogrammen duiden op het type gevaar dat bij het gebruik van een gevaarlijke stof of mengsel. Op de etiketten staan naast de pictogrammen signaalwoorden, gevarenaanduidingen en voorzorgsmaatregelen. Ook wordt er product- en leveranciersinformatie gegeven.

Leer samen met Napo hoe u uw werkplek veilig kunt houden!

Bekijk „Napo in: Pas op: chemische stoffen!” op <http://www.napofilm.net/nl/napos-films/chemicals>



Chemische stoffen met dit pictogram betekenen:

- ◇ Gas onder druk, kan ontploffen bij verhitting
- ◇ Gekoeld gas, kan brandwonden of letsel door extreme kou veroorzaken
- ◇ Opgeloste gassen



Zelfs gassen die normaal gesproken veilig zijn, kunnen onder druk gevaarlijk zijn.

Dit pictogram verwijst naar **explosieven, zelfontledende stoffen** en **organische peroxiden die bij verhitting kunnen ontploffen**.



Wees u ervan bewust wat deze twee soortgelijke pictogrammen betekenen. Dit pictogram waarschuwt voor **brandbare gassen, aerosolen, vloeistoffen en vaste stoffen:**



- ◇ **Zelfverhittende stoffen en mengsels**
- ◇ Pyrofore vloeistoffen en vaste stoffen, die **vlam kunnen vatten wanneer ze in contact komen met lucht**
- ◇ Stoffen en mengsels die, **in contact met water, brandbare gassen uitstoten**
- ◇ Zelfontledende stoffen of organische peroxiden die **bij verhitting kunnen leiden tot brand**

Als u dit pictogram op het etiket vindt, betekent het dat u te maken hebt met **oxiderende gassen, vaste stoffen en vloeistoffen**, die **brand en ontploffing kunnen veroorzaken of intensiveren.**



Een stof of mengsel met dit pictogram heeft één of meerdere van de volgende effecten:



- ◇ **Is kankerverwekkend**
- ◇ **Beïnvloedt vruchtbaarheid en het ongeboren kind**
- ◇ **Veroorzaakt verandering in erfelijk materiaal**
- ◇ Is een inhalatie-allergeen, kan **bij inademing allergie, astma of ademhalingsproblemen veroorzaken**
- ◇ **Is giftig voor bepaalde organen**
- ◇ Inhaleringsgevaar, **kan dodelijk of schadelijk zijn als u het inslikt of als het in de luchtwegen terechtkomt**

Wees u ervan bewust dat u te maken hebt met een chemische stof die **acuut giftig** is bij contact met de huid. Inademen of inslikken kan **dodelijk** zijn.



Wanneer u een chemische stof met dit pictogram gebruikt, wees u er dan van bewust dat het **bijtend** is en **ernstige brandwonden en oogletsel** kan veroorzaken. Het is ook **bijtend voor metalen.**



Dit pictogram betekent één of meer van de volgende dingen:

- ◇ **Acute vergiftiging (schadelijk)**
- ◇ **Veroorzaakt overgevoeligheid van de huid en huid- en oogirritatie**
- ◇ **Irriterend voor de luchtwegen**
- ◇ **Verdovend, veroorzaakt slaperigheid of duizeligheid**
- ◇ **Gevaarlijk voor de ozonlaag**



Dit pictogram waarschuwt ervoor dat een stof **schadelijk is voor het milieu en het water vergiftigt.**



Napo is de hoofdpersoon in een reeks van animatiefilms die op een grappige en aansprekende manier situaties laat zien die te maken hebben met veiligheid en gezondheid op de werkplek. De Napo-films benadrukken de gevaren die er kunnen zijn op de werkplek, hoe ze kunnen worden herkend en wat er gedaan kan worden om veiligheid en gezondheid op het werk te verbeteren. [www.napofilm.net](http://www.napofilm.net)

Het Europees Agentschap voor de veiligheid en de gezondheid op het werk (EU-OSHA) steunt de Europese Commissie in haar inspanningen om werknemers en werkgevers die te maken hebben met chemische stoffen op het werk kennis te laten nemen van de veranderde chemische aanduidingen.

Bezoek voor meer informatie <http://osha.europa.eu/nl/topics/ds/clp-2013-classification-labelling-and-packaging-of-substances-and-mixtures>

<http://osha.europa.eu/en/general-faq/faq-on-dangerous-substances>

U kunt ook het CLP-gedeelte van de Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) bezoeken op <http://echa.europa.eu/nl/regulations/clp>

Gesteund door het Napo Consortium

