

Gevaarsymbolen



De acht symbolen behoren in feite tot vier verschillende groepen.

1. giftig of schadelijk;
2. brandgevaarlijk;
3. bijtende of irriterend;
4. milieugevaarlijk.



1. Giftig of schadelijk

Verklaring	Symbol	Toelichting risico's	Voorbeelden producten	Preventiemaatregelen
<p>Giftig (T)</p> <p>Zeer giftig (T+)</p>		<p>Schadelijke en giftige producten hebben al in relatief kleine hoeveelheid een weerslag op de gezondheid.</p> <p>Wanneer een zeer kleine hoeveelheid product al schadelijk (eventueel dodelijk) is, wordt het symbool 'giftig' gebruikt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Methanol (brand-alcohol), ontvlekkers - Sprays voor impermeabiliseren - Ontsmettingsproduct - Kankerverwekkende stoffen: benzeen, ethyleenoxide, zink-chromaten, asbest 	<ul style="list-style-type: none"> - Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen om contact te vermijden (handschoenen, overall, gelaatscherm, veiligheidsbril, masker). - Werken in goed verluchte ruimte of in open lucht; afzuigen; ventileren.
<p>Schadelijk (Xn)</p>		<p>Deze producten dringen het lichaam binnen door contact met de huid, door inademing en door inname langs de mond.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ontvlekkers, trichloorethyleen - Reinigingsproducten, verfverduuners - Houtbeschermings- en veredelingsproducten - Afbijtproducten voor verf 	<ul style="list-style-type: none"> - Goede hygiëne: handen wassen, niet eten, niet roken tijdens gebruik. Producten in spuitbussen zijn gevaarlijker (gemakkelijker in te ademen).


2. Brandgevaarlijk

Verklaring	Symbol	Toelichting risico's	Voorbeelden producten	Preventiemaatregelen
Ontpofbaar (E)		Ontpofbare stof kan bij een bepaalde temperatuur of bij contact met andere stoffen, bij schokken of bij wrijvingen (statische elektriciteit), tot ontploffing komen.	<ul style="list-style-type: none"> - Vele verbruiksgoederen welke in spuitbussen beschikbaar zijn, zijn potentiële bommen (zelfs leeg) indien ze boven de 50°C opgewarmd worden: luchtverfrisser, haarlak, autolak, vernis, ruitenontdooier (wagen) - Gassen (waterstof, acetyleen, propaan, butaan, LPG) 	<ul style="list-style-type: none"> - Oververwarming vermijden en afscherming tegen zonnestrallen, ook in de wagen! - Nooit in de buurt plaatsen van warmtebronnen, fornuizen, verwarmingstoestellen, lampen - Nooit roken of vuur maken tijdens het gebruik.
Licht ontvlambaar (F) Zeer licht ontvlambaar (F+)		F: licht ontvlambare stoffen ontbranden in aanwezigheid van een vlam, een warmtebron (heet oppervlak) of een vonk. F+: Zeer licht ontvlambare stoffen kunnen zeer gemakkelijk door een ontstekingsbron (vlam, vonk) tot ontbranding worden gebracht, zelfs beneden 0°C.	<ul style="list-style-type: none"> - petroleum, benzine - brandalcohol of methanol - terpentijn, lichte white spirit, aceton - kwastenreiniger, verfverdunner - verf in spuitbussen, metaalverf - ruitenontdooier, luchtverfrisser - contactlijm, neopreenlijm. 	<ul style="list-style-type: none"> - Producten bewaren in goed verluchte ruimte. - Nooit gebruiken in de buurt van hittepunten, hete oppervlakken, gloeiende gensters of open vlam. - Verboden te roken. - Draag warmtebestendige kledij (geen kunstvezels) en houd steeds een brandblusser binnen handbereik.
Oxiderend (O) (Brand-bevorderend)		Oxiderende producten (stoffen met veel zuurstof) bevorderen sterk de verbranding van brandbare (o.a. ontvlambare) stoffen.	<ul style="list-style-type: none"> - waterstof- en andere peroxiden - chloraten, permanganaten, sterke salpeter- en perchloorzuren 	<ul style="list-style-type: none"> - Ontvlambare stoffen (F symbool) niet samen met verbrandingsbevorderende, oxiderende stoffen (O symbool) opslaan.

3. Bijtend of irriterend

Verklaring	Symbool	Toelichting risico's	Voorbeelden producten	Preventiemaatregelen
Corrosief (C)		Corrosieve stoffen tasten bij contact de weefsels aan en kunnen zware chemische brandwonden veroorzaken.	<ul style="list-style-type: none"> - Ontstopper voor afvoerbuizen, ontkalker - Bijtende soda, kaliumloog - Sterke zuren, bijv. zwavelzuur voor batterijen - Afbijtproducten, oven en WC-reinigers - Afwasmiddel vaatwasmachine (in vochtige toestand) 	<ul style="list-style-type: none"> - Producten bewaren in goed afgesloten bussen. - Bij gebruik, huid, ogen en slijmvliezen beschermen tegen spatten. - Voorzichtig uitgieten of uitstrooien. - Altijd het product in het water gieten om te verdunnen. Niet andersom. - Handschoenen en beschermbril gebruiken.
Irriterend (Xi)		Irriterende stoffen geven na herhaald contact met de huid of de slijmvliezen, huidirritatie en ontstekingen.	<ul style="list-style-type: none"> - bleekwater - terpentijn - ammonia (ammoniakwater) - polyesteremastic 	<ul style="list-style-type: none"> - Niet vermengen. - Na gebruik is zeer goede hygiëne noodzakelijk, grondig wassen van handen, gelaat. - Als EHBO is minstens 15 minuten spoelen met veel water het meest doeltreffend. - Bijtende producten in spuitbussen zijn dubbel gevaarlijk.

4. Milieugevaarlijk

Verklaring	Symbool	Toelichting risico's	Voorbeelden producten	Preventiemaatregelen
<p>Gevaarlijk voor het milieu (N)</p>		<p>Vervuilende stoffen ('polluenten'):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zeer giftig voor levende organismen in het water of in de bodem. - Giftig voor de fauna. - Gevaarlijk voor de lucht o.a. de ozonlaag (huidkanker, grauwe staar). 	<ul style="list-style-type: none"> - Bepaalde actieve stoffen in pesticiden (organochloorverbindingen: lindaan, parathion). - CFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen). - Bepaalde oplosmiddelen (thiodicresol). - Bepaalde verbindingen van zware metalen (kopermethaansulfonaat). - PCB's en PCT's 	<ul style="list-style-type: none"> - Het product of de resten ervan als gevaarlijk afval beheren (voorkomen, sorteren, recycleren, verwijderen) conform de wetgeving. - Verontreiniging van het milieu (lozing in water, bodem en lucht) zoveel mogelijk vermijden of beperken. - Zoveel mogelijk kiezen voor milieuvriendelijke ('schone') alternatieve producten en technieken.