


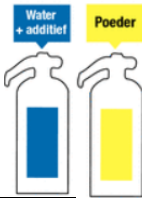

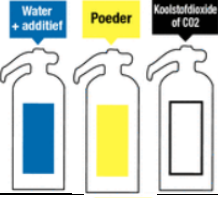







Er bestaan diverse brandblusmiddelen. In deze fiche worden de meest gebruikte op een rijtje gezet. Brandblussers zijn apparaten die ontworpen zijn om een brand in zijn beginfase te blussen. Er bestaan draagbare en mobiele brandblussers. Hun bluscapaciteit hangt af van hun samenstelling en hun volume of gewicht. In het kader van brandpreventie op de werkvloer (Codex over het Welzijn op het Werk), moeten de brandblussers regelmatig (minstens 1x/jaar) gecontroleerd en onderhouden worden. Maar ook als er brandblussers aanwezig zijn, wil dat niet zeggen dat andere beschermingsmiddelen zoals waterkolommen, sprinklers, blusdekens en andere automatische en manuele systemen overbodig zijn.

 <p>CO2</p>  <p>Elektrische branden</p>	 <p>Poederblussers</p> 	 <p>Schuimblussers</p>   <p>Elektrische branden < 1000 V (indien aangegeven)</p>	 <p>Met blusmiddelen</p> 	 <p>Brandslang op haspel</p> 
<p>Werking: Dooft de vlam. Koelt de lucht af. Voor specifieke risico's (elektronica, keuken, ...).</p> <p>Blusafstand: 1 à 2 meter.</p>	<p>Werking: BC: dooft de vlam, maar niet de kolen. ABC: dooft de vlam, bedekt de kolen aan de oppervlakte met een laag.</p> <p>Blusafstand: 3 à 4 meter.</p>	<p>Werking: Dooft de vlam. Creëert een isolerende laag en doordrenkt de kolen.</p> <p>Blusafstand: 3 à 4 meter.</p>	<p>Werking: Het poeder wordt op het brandende metaal gespoten.</p> <p>Blusafstand: voor specialist.</p>	<p>Werking: Kan in korte sprays of met constante straal gebruikt worden (om een thermisch gordijn te vormen). Kan in teamverband gebruikt worden.</p> <p>Blusafstand: 4 à 6 meter.</p>
<p>Voordelen: geen elektrische geleiding, inert, schoon, geurloos, geen afvalstoffen.</p>	<p>Voordelen: polyvalent, doeltreffend, niet giftig, geen elektrische geleiding.</p>	<p>Voordelen: eenvoudig te gebruiken, weinig afvalstoffen, grote penetratie, lange spuitduur.</p>	<p>Voordelen: De additieven in het poeder creëren een zuurstofdichte laag op het brandende metaal.</p>	<p>Voordelen: grote autonomie, kan voor afkoeling zorgen, schoon, geurloos.</p>
<p>Nadelen: blusmiddel is snel op, extreem koud, verstikkingsgevaar. Van dichtbij te gebruiken.</p>	<p>Nadelen: poederresten, slechte zichtbaarheid tijdens het gebruik, irritatie, bijtend wanneer gemengd met water.</p>	<p>Nadelen: duur, gevaarlijk bij brandende alcohol, licht bijtend.</p>	<p>Nadelen: bij hoge temperaturen ontstaat er een compacte korst van gesmolten blusmiddel.</p>	<p>Nadelen: elektrische geleiding, niet gebruiken op vloeistofbranden (olie, ...), moeilijk om juist te gebruiken.</p>

Brandklassen, brandbaar materiaal, classificatie blustoestel:

Deze brandklassen staan vermeld op de brandblussers

BRANDKLASSEN	VOORBEELDEN VAN BRANDBAAR MATERIAAL	BLUSMIDDEL(EN)	GEBRUIK EN RISICO(S)
	Vaste stoffen Hout, papier, textiel, bepaalde kunststoffen zoals PVC, behuizing van elektrische kabels, enz.		Water is geschikt, goedkoop en heeft een afkoelende werking.
	Vloeistofbranden of branden van vaste stoffen die vloeibaar zijn geworden Koolwaterstoffen (benzine, (stook)olie); Aceton, alcoholen, oplosmiddelen; Bepaalde kunststoffen zoals polyethyleen en polystyreen; Smeervetten, olie, verf, enz.		Blussen met CO ₂ op voorwaarde dat het brandende oppervlak niet te groot is. In dat geval is blussen met poeder ook mogelijk.
	Gasbranden Propana, butaan, aardgas, industriële gassen.		Sluit de voedingsklep af. Opgelet! Ontploffingsgevaar wanneer de vlam wordt weggeblazen!
	Metaalbranden Ijzervijzel, aluminiumpoeder, magnesiumpoeder, natrium, titanium, enz.		Ontploffingsgevaar. Water is verboden!
	Vetbranden, branden van frituuroliën Vetten en frituuroliën		De houder afdekken met een deksel, een blusdeken of een <u>vochtige</u> doek. Blussen met CO ₂ is mogelijk afhankelijk van het te blussen oppervlak.

- Regels van Goed Vakmanschap. Keuze en plaatsing van draagbare en mobiele brandblussers (Fireforum, 2007)
- Draagbare, mobiele en vaste brandblussers (INRS, ED 6054, 2009)
- Wetgeving: zie [Boek III, titel 3 van de Codex Welzijn](#).
- Draagbare brandblussers: Collectieve beschermingsmiddelen, Capitaine S. Onraedt, juli 2018
- <http://www.safeandsound.be/>
- [De brandblussers \(SETON\)](#)