



Nieuwe Europese kleurcode voor gascilinders

Toelichting

Toepassing van de norm NEN EN 1089-3 “Verplaatsbare gasflessen - Identificatie van gasflessen / Kleurcodering” in Nederland.

De norm NEN EN 1089-3 legt een Europese standaard kleurcode voor gascilinders vast. Het nieuwe kleurensysteem wijkt af van de tot nu toe in Nederland gebruikelijke kleurcode. De overgangperiode voor de nieuwe kleurcode loopt vanaf 1 januari 1998 en wordt afgesloten op 1 juli 2006.

Om verwarring tussen de oude en nieuwe kleurcode te voorkomen wordt een aantal cilinders die van kleurcode veranderen bovendien met een hoofdletter “N” (Nieuw) gemerkt.

Het etiket geeft de verplichte informatie over de inhoud van de gascilinder. De opmaak van het etiket kan per gassenfabrikant verschillen. Tekst en symbolen moeten echter aan de wettelijke voorschriften voldoen.

Belangrijk





















De norm geldt voor cilinders voor industriële, medische en inhalatiegassen; echter niet voor cilinders voor koelgassen, vloeibare gassen zoals LPG, propaan, butaan enz., brandblussers en niet voor cilinders in cilinderpakketten.

De kleurcode is alleen voor de schouder van de cilinder voorgeschreven. Bij tweekleurige codering worden de kleuren in ringen aangebracht.











De kleur van het cilindrische gedeelte is niet vastgelegd in de norm en kan vrij gekozen worden.

Uitzondering: Bij cilinders voor gassen en gasmengsels voor medische toepassingen en voor inhalatiedoeleinden (ademgassen) wordt het cilindrische gedeelte wit geverfd - dit ter duidelijke onderscheiding van gascilinders voor industriële toepassingen.

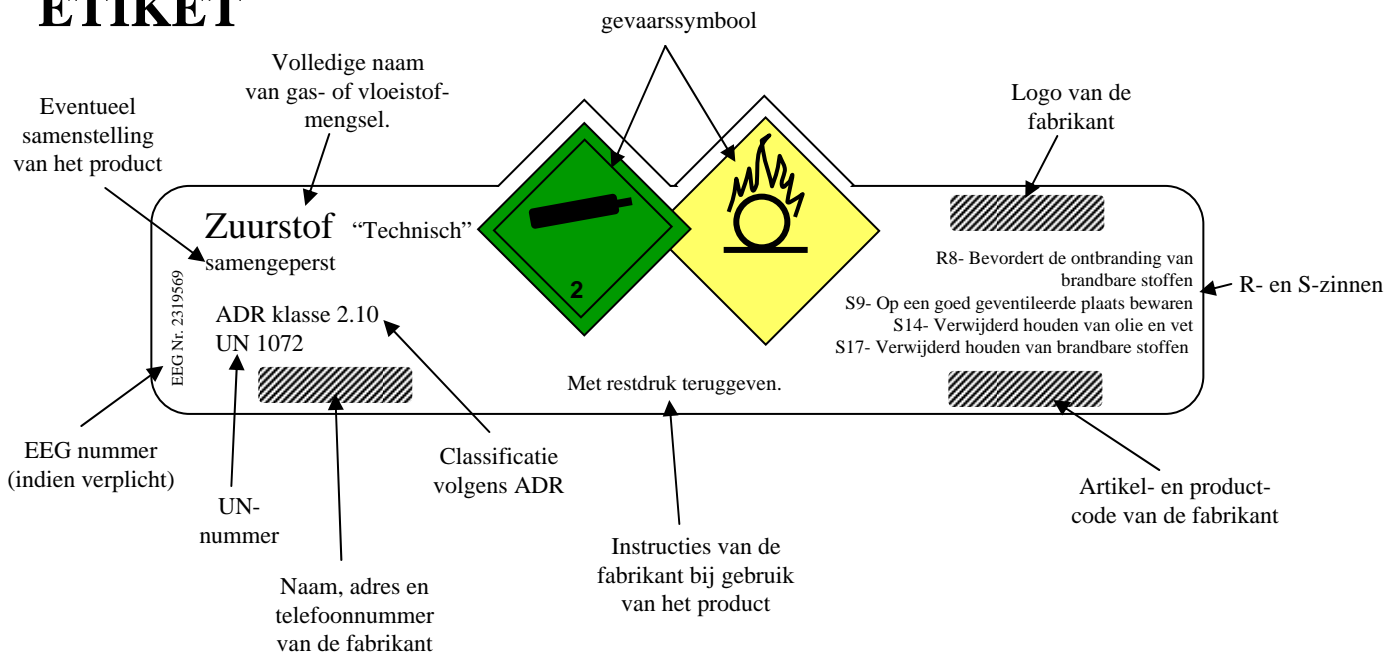
Technische gassen en gasmengsels

Gassoort		Kleuren			
		Bestaand		Nieuw	
Zuurstof	O₂		blauw		RAL 9010 wit
Acetyleen	C₂H₂		kastanjebruin		RAL 3009 kastanjebruin
Argon	Ar		donkergroen		RAL 6001 donkergroen
Stikstof	N₂		lichtgroen		RAL 9005 zwart
Koolzuur	CO₂		grijs		RAL 7037 grijs
Waterstof	H₂		rood		RAL 3000 rood
Helium	He		bruin		RAL 8008 bruin
Lucht			blauw/groen		RAL 6018 lichtgroen
Synthetische lucht			blauw/groen		RAL 6018 lichtgroen
Formeergas (Brandbaar)	N₂/H₂		rood/groen		RAL 3000 rood

Technische gassen en gasmengsels

Gassoort		Kleuren			
		Bestaand		Nieuw	
Lachgas	N_2O_2		zwart		RAL 5010 blauw
Methaan	CH_4		oranje		RAL 3000 rood
Ammoniak	NH_3		okerbruin		RAL 1018 geel
Chloor	Cl_2		rietgroen		RAL 1018 geel
Koolmonoxide	CO		kakigroen		RAL 1018 geel













ETIKET



Belangrijk !!!

Het etiket is de enige bindende verwijzing naar de inhoud van de gascilinder

Technische gassen en gasmengsels

Gasmengsels	Kleuren	
	Bestaand	Nieuw
Argon / Koolzuur Ar/CO ₂	 grijs / donkergroen	 RAL 6018 lichtgroen
Stikstof / Koolzuur N ₂ / CO ₂	 grijs / lichtgroen	 RAL 6018 lichtgroen
Koolzuur / Zuurstof CO ₂ / O ₂ (O ₂ < 21%)	 Blauw / grijs	 RAL 6018 lichtgroen
Koolzuur / Zuurstof CO ₂ / O ₂ (O ₂ ≥ 21%)	 Grijs / blauw	 RAL 5012 lichtblauw
Argon / Waterstof Ar/H ₂ (brandbaar)	 rood / donkergroen	 RAL 3000 rood
Argon / Methaan Ar/CH ₄ (brandbaar)	 Oranje / donkergroen	 RAL 3000 rood