

bron :

Publicatieblad van de Europese Gemeenschappen

PB C351 van 19/11/97

MILIEUTECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR IN DE HANDEL VERKRIJGBARE BRANDSTOFFEN VOOR VOERTUIGEN MET ELEKTRISCHE- ONTSTEKINGSMOTOREN

BIJLAGE

Type. **Benzine**

Parameter	Eenheid	Grenswaarden(1)		Test	
		Minimum	Maximum	Methode	Datum publicatie
Research-octaangetal		95	-	EN 25164	1993
Motor-octaangetal		85	-	EN 25163	1993
Dampspanning (Reid-methode) - zomerperiode (2)	kPa	-	60,0	EN 12	1993
Distillatie:					
verdamppt bij 100 °C	vol %	46,0	-	ISO 3405	1988
verdamppt bij 150 °C		75,0	-		
Koolwaterstoffenanalyse:					

- olefinen	vol %	-	18,0 (3)	ASTM D1319	1995
- aromatische verbindingen		-	42,0	ASTM D1319	1995
- benzeen		-	1,0	pr. EN 12177	1995
Zuurstofgehalte	gewichts %	-	2,3	EN 1601	1996
Zuurstofhoudende verbindingen:					
- Methanol, (er moeten stabilisatoren worden toegevoegd)	vol %	-	3	EN 1601	1996
- Ethanol; (stabilisatoren kunnen nodig zijn)	vol %	-	5	EN 1601	1996
- Isopropylalcohol	vol %	-	10	EN 1601	1996
- Tert-butylalcohol	vol %	-	7	EN 1601	1996
- Isobutylalcohol	vol %	-	10	EN 1601	1996
- Ethers met 5 of meer koolstofatomen per molecule	vol %	-	15	EN 1601	1996
Andere zuurstofhoudende verbindingen (4)	vol %	-	10	EN 1601	1996
Zwavelgehalte	mg/kg	-	150	pr. EN-ISO/ DIS 14596	1996(*)
Loodgehalte	g/l	-	0,005	EN 237	1996

(*) De maand van publicatie zal te zijner tijd worden toegevoegd.

(1) De hier gegeven cijfers zijn "werkelijke waarden". Bij de vaststelling van de grenswaarden is uitgegaan van ISO 4259 (Aardolieproducten - bepalingen en toepassing van nauwkeurige gegevens in de relatie tot de testmethoden) en bij de vaststelling van een minimumwaarde is met een minimumverschil van 2R boven nul rekening gehouden (R = reproduceerbaarheid). De uitkomsten van de verschillende metingen worden geïnterpreteerd aan de hand van de in ISO 4259 (gepubliceerd in 1995) gegeven criteria.

(2) De zomerperiode begint uiterlijk 1 mei en eindigt niet voor 30 september. Voor lidstaten met arctische omstandigheden - begint de zomerperiode uiterlijk 1 juni en eindigt zij niet voor 31 augustus, en bedraagt de dampspanning volgens Reid maximaal 70 kPa.

(3) Behalve voor normale ongelode benzine (motor-octaangetal (MON) ten minste 81 en research-octaangetal (RON) ten minste 91, waarvoor het maximale olefinengehalte 21 vol % bedraagt.

Deze grenswaarden beletten niet dat er in een lidstaat een ander type ongelode benzine in de handel wordt gebracht met lagere octaangetallen dan in deze bijlage worden gegeven.

(4) Overige mono-alcoholen waarvan het distillatie-eindpunt niet hoger is dan het distillatie-eindpunt dat is vastgesteld in nationale of, zo deze ontbreken, in industriële normen voor motorbrandstoffen, alsmede methyl-tert-buthylether (MTBE; tertbutoxymethaan), tert-amyl-methylether (TAME; 2-methoxy-2-methylbutaan), ethyl-tert-butylether (ETBE; 2-ethoxy-2-methylpropan) en de overige ethers R_1-O-R_2 , waarvan het distillatie-eindpunt niet hoger is dan het distillatie-eindpunt dat is vastgesteld in nationale of, zo deze ontbreken, in industriële normen voor motorbrandstoffen.

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 10/12/1997

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).