

BIJLAGE

„BIJLAGE I

MILIEUTECHNISCHE SPECIFICATIES VOOR IN DE HANDEL VERKRIJGBARE BRANDSTOFFEN
VOOR VOERTUIGEN MET ELEKTRISCHE ONTSTEKINGSMOTORENType: **Benzine**

| Parameter ⁽¹⁾ | Eenheid | Grenswaarden ⁽²⁾ | |
|--|---------|-----------------------------|---------------------|
| | | Minimum | Maximum |
| Research-octaangetal | | 95 ⁽³⁾ | — |
| Motoroctaangetal | | 85 | — |
| Dampspanning, zomerperiode ⁽⁴⁾ | kPa | — | 60,0 ⁽⁵⁾ |
| Distillatie: | | | |
| — verdampt bij 100 °C | vol % | 46,0 | — |
| — verdampt bij 150 °C | vol % | 75,0 | — |
| Koolwaterstoffenanalyse: | | | |
| — olefinen | vol % | — | 18,0 |
| — aromatische verbindingen | vol % | — | 35,0 |
| — benzeen | vol % | — | 1,0 |
| Zuurstofgehalte | massa % | — | 3,7 |
| Zuurstofhoudende verbindingen | | | |
| — methanol | vol % | — | 3,0 |
| — ethanol (er moeten eventueel stabilisatoren worden toegevoegd) | vol % | — | 10,0 |
| — isopropylalcohol | vol % | — | 12,0 |
| — tert-butylalcohol | vol % | — | 15,0 |
| — isobutylalcohol | vol % | — | 15,0 |
| — ethers met vijf of meer koolstofatomen per molecuul | vol % | — | 22,0 |
| — andere zuurstofhoudende verbindingen ⁽⁶⁾ | vol % | — | 15,0 |
| Zwavelgehalte | mg/kg | — | 10,0 |
| Loodgehalte | g/l | — | 0,005 |

⁽¹⁾ De testmethoden komen overeen met de methoden van de norm EN 228:2004. De lidstaten mogen in plaats daarvan de in EN 228:2004 als vervangende norm aangemerkte testmethode gebruiken indien deze methode even nauwkeurig en precies is als de testmethode die wordt vervangen.

⁽²⁾ De hier gegeven cijfers zijn „werkelijke waarden”. Bij de vaststelling van de grenswaarden is uitgegaan van de norm EN ISO 4259:2006 „Aardolieproducten: bepalingen en toepassing van nauwkeurige gegevens in relatie tot de testmethoden” en bij de vaststelling van een minimumwaarde is rekening gehouden met een minimumverschil van 2 R boven nul (R = reproduceerbaarheid). De resultaten van de verschillende metingen worden geïnterpreteerd aan de hand van de in de norm EN ISO 4259:2006 gegeven criteria.

⁽³⁾ De lidstaten mogen besluiten het in de handel brengen van normale ongelode benzine met een motor-octaangetal (MON) van ten minste 81 en een research-octaangetal (RON) van ten minste 91 verder toe te laten.

⁽⁴⁾ De zomerperiode begint uiterlijk op 1 mei en eindigt niet voor 30 september. Voor lidstaten met lage omgevingstemperaturen in de zomerperiode begint de zomerperiode uiterlijk op 1 juni en eindigt zij niet voor 31 augustus.

⁽⁵⁾ Voor lidstaten met een lage omgevingstemperatuur in de zomerperiode waarop in overeenstemming met artikel 3, leden 4 en 5 een afwijking van toepassing is, bedraagt de dampspanning maximaal 70kPa. Voor lidstaten waarop in overeenstemming met artikel 3, lid 4 en lid 5 een afwijking voor benzine waarin ethanol is bijgemengd van toepassing is, bedraagt de maximale dampspanning 60kPa, plus de in bijlage III vermelde toegestane afwijking van de maximale dampspanning.

⁽⁶⁾ Overige monoalcoholen en ethers waarvan het eindkookpunt niet hoger is dan in de norm EN 228:2004 is vastgesteld.