

Anlage 4

Beurteilungsmaßstäbe für Gefahrstoffe in Importcontainern (Aufzählung beispielhaft für häufig auftretende Gefahrstoffe)

Tabelle 1: Begasungsmittel gemäß Anhang I Nr.4 GefStoffV in Import-Containern

| Inhaltsstoff | chem. Formel | CAS-Nr. | Beurteilungsmaßstab | |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-------------------|
| | | | ppm | mg/m ³ |
| Brommethan (Methylbromid) | CH ₃ Br | 74-83-9 | 1 ^c | 3,9 ^c |
| Ethylenoxid | C ₂ H ₄ O | 75-21-8 | 0,1 ^b | 0,2 ^b |
| Formaldehyd | CH ₂ O | 50-00-0 | 0,3 ^c | 0,37 ^c |
| Hydrogencyanid (Cyanwasserstoff) | HCN | 74-90-8 | 1,9 ^c | 2,1 ^c |
| Phosphorwasserstoff (Phosphin) | PH ₃ | 7803-51-2 | 0,1 ^a | 0,14 ^a |
| Sulfuryldifluorid (Sulfurylfluorid) | SO ₂ F ₂ | 2699-79-8 | o. A. | 10 ^a |

Tabelle 1: Begasungsmittel gemäß Anhang I Nr.4 GefStoffV in Import-Containern

| Inhaltsstoff | chem. Formel | CAS-Nr. | Beurteilungsmaßstab | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------|---------------------|-------------------|
| | | | ppm | mg/m ³ |
| Ammoniak | NH ₃ | 7664-41-7 | 20 ^a | 14 ^a |
| Benzol | C ₆ H ₆ | 71-43-2 | 0,06 ^b | 0,2 ^b |
| Chlorpikrin (Trichlornitromethan) | CCl ₃ NO ₂ | 76-06-2 | 0,1 ^a | 0,68 ^a |
| Chlormethan (Methylchlorid) | CH ₃ Cl | 74-87-3 | 50 ^a | 100 ^a |
| Kohlendioxid | CO ₂ | 124-38-9 | 5000 ^a | 9100 ^a |
| Kohlenmonoxid | CO | 630-08-0 | 30 ^a | 35 ^a |
| Styrol | C ₈ H ₈ | 102-42-5 | 20 ^a | 86 ^a |
| Toluol | C ₇ H ₈ | 108-88-3 | 50 ^a | 190 ^a |
| Xylol (alle Isomeren) | C ₈ H ₁₀ | 1330-20-7 | 100 ^a | 440 ^a |

GMBl 2012, S. 717

Quellen der Beurteilungsmaßstäbe:

a TRGS 900: Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)

b BekGS 910: Akzeptanzkonzentration der Exposition-Risiko-Beziehung (ERB)

c Empfehlung der DFG: MAK- und BAT-Werte-Liste 2011 der Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 47, Wiley-VCH