

DIN CEN/TS 13387-2:2026-02 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Allgemeine Sicherheitsleitlinien - Teil 2: Chemische Gefährdungen; Deutsche Fassung CEN/TS 13387-2:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Gesetzlicher, normativer und strategischer Hintergrund	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 REACH – Kurze Zusammenfassung	10
4.2.1 Registrierung.....	10
4.2.2 Zulassung	10
4.2.3 Beschränkungen.....	11
4.2.4 Erzeugnisse	11
4.2.5 Empfehlungen.....	12
4.3 Spielzeugsicherheitsrichtlinie und zugehörige Normen	12
4.3.1 Kurze Zusammenfassung der Spielzeugsicherheitsrichtlinie	12
4.3.2 Spielzeugnormen.....	13
4.3.3 Empfehlungen.....	14
4.4 CEN-Ansatz zur Berücksichtigung von Umweltfragen in Produkt- und Dienstleistungsnormen	15
4.4.1 Kurze Zusammenfassung.....	15
4.4.2 Empfehlungen.....	15
5 Grundlagen der Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA, en: Chemical Safety Assessment).....	16
5.1 Allgemeines.....	16
5.2 Gefährdungsbeurteilung.....	17
5.3 Expositionsbeurteilung	18
5.4 Risikocharakterisierung.....	19
5.5 Beispiel – Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	19
5.6 Beispiel – Migrationsgrenzwerte in der Spielzeugsicherheitsrichtlinie	20
5.7 Empfehlungen.....	21
6 Spezifische Ansätze für Artikel für Säuglinge und Kleinkinder	21
6.1 Allgemeine Aspekte	21
6.2 Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC, en: Substance of Very High Concern).....	22
6.3 CMR-Stoffe	22
6.4 Bestimmte Elemente	23
6.4.1 Gesetzlicher und normativer Hintergrund	23
6.4.2 Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder	24
6.5 Flammschutzmittel.....	24
6.5.1 Gesetzlicher und normativer Hintergrund	24
6.5.2 Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder	24
6.6 Farbstoffe.....	24
6.6.1 Gesetzlicher und normativer Hintergrund	24
6.6.2 Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder	25
6.7 Primäre aromatische Amine.....	26
6.7.1 Gesetzlicher und normativer Hintergrund	26
6.7.2 Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder	26
6.8 Monomere.....	27

6.8.1	Gesetzlicher und normativer Hintergrund	27
6.8.2	Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder.....	27
6.9	Lösemittel (Migration)	27
6.9.1	Gesetzlicher und normativer Hintergrund	27
6.9.2	Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder.....	28
6.10	Lösemittel (Einatmen).....	28
6.10.1	Gesetzlicher und normativer Hintergrund	28
6.10.2	Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder.....	29
6.11	Weichmacher.....	29
6.11.1	Gesetzlicher und normativer Hintergrund	29
6.11.2	Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder.....	30
6.12	Sensibilisatoren – Duftstoffe	30
6.12.1	Gesetzlicher und normativer Hintergrund	30
6.12.2	Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder.....	32
6.13	N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe.....	32
6.13.1	Gesetzlicher und normativer Hintergrund	32
6.13.2	Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder.....	33
6.14	Weitere – Formaldehyd (außer Monomer oder Konservierungsstoff)	33
6.14.1	Gesetzlicher und normativer Hintergrund	33
6.14.2	Spezifische Erwägungen zu Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder.....	33
Anhang A (informativ) Kurzbeschreibung der gesetzlichen, chemischen EU-Anforderungen, die bei Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder gelten		35
A.1	Zinnorganische Verbindungen	35
A.2	Cadmium	35
A.3	Nickel.....	35
A.4	Chrom(VI)	35
A.5	Blei	36
A.6	Flammschutzmittel.....	36
A.7	Farbstoffe.....	36
A.8	Holzschutzmittel.....	37
A.9	Konservierungsstoffe (außer Holzschutzmittel)	37
A.10	Weichmacher.....	37
A.11	N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe.....	37
A.12	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	38
A.13	Alkylphenoethoxylate (APEO)	38
A.14	Perfluorierte Verbindungen	38
A.15	Persistente organische Schadstoffe (POP)	38
A.16	Materialien mit Lebensmittelkontakt	39
A.17	Verpackung	40
Anhang B (informativ) Musteranforderungen zur Verwendung in einer Norm		41
B.1	Einleitung.....	41
B.2	Allgemeine chemische Anforderungen	41
B.3	Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC).....	41
B.4	CMR-Stoffe	41
B.5	Bestimmte Elemente	41
B.6	Flammschutzmittel.....	42
B.7	Farbstoffe.....	43
B.8	Anilin	43
B.9	Monomere.....	44
B.10	Lösemittel (Migration)	44
B.11	Lösemittel (Einatmen).....	45
B.12	Weichmacher.....	45
B.13	Sensibilisatoren — Duftstoffe	46
B.14	N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe.....	48
B.15	Formaldehyd (außer Monomer oder Konservierungsstoff)	48
Literaturhinweise		50

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzwerte für die Migration aus Spielzeug oder Spielzeugbestandteilen, abgeschabten Spielzeugmaterialien.....	23
Tabelle 2 — Flammschutzmittel mit Verfahrensgrenzwerten nach EN 71-9.....	24
Tabelle 3 — Farbstoffe mit Verfahrensgrenzwerten nach EN 71-9.....	25
Tabelle 4 — Primäre aromatische Amine mit Verfahrensgrenzwerten nach EN 71-9.....	26
Tabelle 5 — Monomere mit Grenzwerten aus EN 71-9.....	27
Tabelle 6 — Lösemittel (Migration) mit Grenzwerten aus EN 71-9.....	28
Tabelle 7 — Lösemittel (Einatmen) mit Grenzwerten aus EN 71-9.....	28
Tabelle 8 — Weichmacher mit Grenzwerten aus EN 71-9.....	29
Tabelle 9 — Allergene Duftstoffe, deren Verwendung in Spielzeugen nicht zulässig ist.....	30
Tabelle 10 — Allergene Duftstoffe, die bei Verwendung in Spielzeugen gekennzeichnet werden müssen.....	32
Tabelle B.1 — Migrationsgrenzwerte bestimmter Elemente.....	42
Tabelle B.2 — Flammschutzmittel.....	42
Tabelle B.3 — Farbstoff-Grenzwerte.....	43
Tabelle B.4 — Monomer-Grenzwerte.....	44
Tabelle B.5 — Lösemittelgrenzwerte (Migration).....	44
Tabelle B.6 — Lösemittelgrenzwerte (Einatmen).....	45
Tabelle B.7 — Weichmacher-Grenzwerte.....	46
Tabelle B.8 — Allergene Duftstoffe, deren Verwendung nicht zulässig ist.....	46
Tabelle B.9 — Allergene Duftstoffe, die gekennzeichnet werden müssen.....	48