

Anlage 1 zu SN 36350-2: Liste zu deklarierender Stoffe (Stand: März 2009)

Stoff/Stoffgruppe	CAS-Nr.	Typische Anwendungen / Bezug des Grenzwerts	Grenzwert (Gew.-%)
Elektrische und elektronische Bauteile; Metall-, Glas- und Keramikteile			
Arsen Arsenverbindungen	7440-38-2	Blei- und Kupferlegierungen, Metallkleber, Weichlote, Gläser, Halbleitermaterialien	0,1
Beryllium Berylliumverbindungen	7440-41-7	Kontakt- und Federwerkstoffe, Kupferlegierungen, Hochtemperaturwerkstoffe, keramische Teile, Gläser	0,1
Blei Bleiverbindungen	7439-92-1	Lote, Hybridschaltungen, keramische Teile, Gläser	0,1
Cadmium Cadmiumverbindungen	7440-43-9	Kontakte, Hart- und Weichlote, Gläser	0,01
Chrom(VI)-Verbindungen		Korrosionsschutzschichten	0,1
Quecksilber Quecksilberverbindungen	7439-97-6	Entladungslampen, Relais, Schalter	0,1
Selen Selenverbindungen	7782-49-2	Fotoelektrische Beschichtungen, Dioden, Gleichrichter	0,1
Dimethylformamid (DMF)	68-12-2	Elektrolyt in Elektrolytkondensatoren	0,1
Polybromierte Biphenyle (PBBs)		Flammgeschützte Kunststoffe in Bauteilen und bestückten Leiterplatten	0,1
Polybromierte Diphenylether (PBDEs), insbesondere - Pentabromdiphenylether (PentaBDE) - Oktabromdiphenylether (OktaBDE) - Dekabromdiphenylether (DekaBDE)	32534-81-9 32536-52-0 1163-19-5	Flammgeschützte Kunststoffe in Bauelementen und bestückten Leiterplatten	0,1
Andere bromierte Flammschutzmittel als PBBs und PBDEs		Flammgeschützte Kunststoffe in Bauelementen und bestückten Leiterplatten	0,1
Radioaktive Stoffe		Messgeräte, Überspannungsableiter	0,1
Kunststoff- und Gummiteile, Kabelisolierungen, Lackierungen			
Polybromierte Biphenyle (PBBs)		Flammgeschützte Kunststoffe	0,1
Polybromierte Diphenylether (PBDEs), insbesondere - Pentabromdiphenylether (PentaBDE) - Oktabromdiphenylether (OktaBDE) - Dekabromdiphenylether (DekaBDE)	32534-81-9 32536-52-0 1163-19-5	Flammgeschützte Kunststoffe	0,1
Hexabromcyclododekan (HBCCD) ¹⁾²⁾ , umfasst alle bedeutenden Diastereoisomere: - Alpha-HBCCD - Beta-HBCCD - Gamma-HBCCD	134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8	Flammgeschützte Kunststoffe	0,1
Andere bromierte Flammschutzmittel als PBBs, PBDEs und HBCCD		Flammgeschützte Kunststoffe	0,1
Antimontrioxid	1309-64-4	Flammgeschützte Kunststoffe, die bromierte Flammschutzmittel enthalten, laserbeschriftbare Kunststoffe	0,1
Dibutylphthalat (DBP) ¹⁾	84-74-2	Weichgemachte Kunststoffe, v.a. PVC	0,1
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (Diethylhexylphthalat, DEHP) ¹⁾	117-81-7	Weichgemachte Kunststoffe, v.a. PVC	0,1
Benzylbutylphthalat (BBP) ¹⁾²⁾	85-68-7	Weichgemachte Kunststoffe, v.a. PVC	0,1
Kurzkettige Chlorparaffine (C₁₀-C₁₃) ¹⁾ Andere Chlorparaffine		Weichgemachte und flammgeschützte Kunststoffe, Gummimaterialien und Dichtungsmassen	0,1
Teeröl		Weichgemachte oder eingefärbte Kunststoffe und gummiartige Materialien	0,1

Stoff/Stoffgruppe	CAS-Nr.	Typische Anwendungen / Bezug des Grenzwerts	Grenzwert (Gew.-%)
Eingefärbte oder stabilisierte Kunststoffe, Lackierungen, Emails und sonstige Materialien			
Bleiverbindungen		Eingefärbte Kunststoffe und andere Materialien, stabilisierte Kunststoffe (v.a. PVC)	0,1
Cadmiumverbindungen		Eingefärbte Kunststoffe und andere Materialien, stabilisierte Kunststoffe (v.a. PVC)	0,01
Chrom(VI)-Verbindungen		Eingefärbte Kunststoffe und andere Materialien	0,1
Azoverbindungen		Eingefärbte Kunststoffe, Textil- und Ledererzeugnisse	0,1
Isoliermaterialien			
Asbest	1332-21-4	Isoliermaterialien in Gebäuden, Industrieanlagen und Geräten	0,1
Künstliche Mineralfasern, die aus ungerichteten glasigen (Silikat-)Fasern mit einem Massegehalt von über 18 % an Oxiden von Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium oder Barium bestehen		Isoliermaterialien in Gebäuden, Industrieanlagen und Geräten	0,1
Sonstige Materialien (z.B. Holz)			
Arsenverbindungen		Biozid-behandeltes Holz	0,1
Formaldehyd	50-00-0	Holzwerkstoffe	0,1 ml/m ³ (spezielles Prüfverf.)
Pentachlorphenol (PCP) Pentachlorphenol, Natriumsalz Andere PCP-Salze und Verbindungen	87-86-5 131-52-2	Fungizid-behandeltes Holz, Textil- und Ledermaterial	0,0005
Kühlmittel, Isoliertgas und -flüssigkeiten, Feuerlöschmittel			
FCKW und Halone		Aerosole, Kühlmittel, Feuerlöschmittel, Isolierschäume	1,0
HFCKW		Kühlmittel	1,0
FKW		Kühlmittel, Feuerlöschmittel	1,0
HFKW		Kühlmittel, Isolierschäume	1,0
HFBKW (C ₁ bis C ₃)		Feuerlöschmittel	1,0
Schwefelhexafluorid (SF ₆)	2551-62-4	Isolier- und Löschgas in elektrotechnischen Anlagen, Geräten und Komponenten	0,1
Polychlorierte Biphenyle (PCBs) Polychlorierte Terphenyle (PCTs) Polychlorierte Naphthaline (PCNs)		Isoliermittel in Transformatoren, Hydraulikflüssigkeit, Flüssigkeit zur Wärmeübertragung	0,005
Perfluoroktansulfonsäure und ihre Metallsalze, Halogenide, Amide und anderen Derivate einschließlich Polymere (Perfluoroktansulfonate, PFOS)		Feuerlöschschäume	0,1
Verpackungen			
Cobalt(II)-chlorid ²⁾	7646-79-9	Blaugel in Trockenbeuteln (Verpackungsbeilage)	0,1

¹⁾ Bei den fett gedruckten Stoffen besteht eine gesetzliche Informationspflicht im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) nach Artikel 33 der REACH-Verordnung.

²⁾ Neuaufnahmen gegenüber der Ausgabe März 2008.