

SAMSUNG

März 2022

REACH und SAMSUNG ELECTRONICS-Produkte

Die Verordnung Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Beschränkung von Chemikalien (REACH)¹ trat am 1. Juni 2007 in Kraft. Gemäß REACH unterliegen Unternehmen, die in der EU tätig sind, bestimmten Pflichten als Hersteller, Importeur und / oder nachgelagerter Benutzer. Eine der wichtigsten Anforderungen ist die Pflicht, Informationen zu den Stoffen in Erzeugnissen weiterzugeben (Artikel 33).

Artikel 33: Informationen für Abnehmer & Verbraucher

Artikel 33 der REACH Verordnung verpflichtet Lieferanten, den Abnehmer und auf Ersuchen auch den Verbraucher zu informieren, wenn ein Erzeugnis mehr als 0,1 Massenprozent eines Stoffes der Kandidatenliste mit besonders besorgniserregenden Stoffen (SVHC) enthält², die von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) veröffentlicht wurde.

Samsung Electronics Co. Ltd stellt Informationen gemäß Artikel 33 wie folgt. Darüber hinaus können alle Verbraucher den untenstehenden Kontakt verwenden, um Anfragen in Bezug auf die REACH – Pflichten und Produkte von Samsung Electronics zu stellen.

environment@samsung.com

¹ <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:396:0001:0849:EN:PDF>

² Als Kandidaten für die Inklusion in Anhang XIV von REACH betrachtet. Die neueste Version der Kandidatenliste wurde am 17. Januar 2022 von der Europäischen Chemikalienagentur veröffentlicht: <https://echa.europa.eu/candidat-list-table>

Die Mehrheit der Produkte und Verpackungen, wie sie von Samsung Electronics Co. Ltd hergestellt und / oder verpackt werden, enthält keine Stoffe der REACH SVHC-Kandidatenliste in Konzentrationen von mehr als 0,1 Massenprozent³. Die begrenzte Anzahl von Artikeln in betroffenen Samsung-Produkten sind nachfolgend aufgeführt. Dies ist der Status zum März 2022.

Stoff	CE Nr.	CAS Nr.	Einzelne Artikel, die den Stoff über 0,1 Massenprozent enthalten können.	Anwendung
Pech, Kohlentee, Hochtemperatur	266-028-2	65996-93-2	Tinte	Komponente
Borsäure, Borsäure, natürliche, rohe	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Kunststoff und Keramik	PVA- Vernetzungsmittel, Verunreinigung
2-Ethoxyethylacetat	203-839-2	111-15-9	Tinte	Lösungsmittel, Komponente
1-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT und Epoxy	TFT-Abstreifvorgang, Verunreinigung, Lösungsmittel
N,N-Dimethylacetamid	204-826-4	127-19-5	Ganzes Produkt	Verunreinigung
Dibortrioxid	215-125-8	1303-86-2	Widerstände	Komponente von Glas, Keramik und Metalllegierung
1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazin- 2,4,6(1H,3H,5H)-trion (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Harz und Tinte	Härter, Komponente von Tinte, Komponente
1,2-Dimethoxyethan; Ethylenglycoldimethylether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Ganze Produkte	Lösungsmittel, Komponente
Pyrochlor, Blei Antimon gelb Dieser Stoff wird im Colour Index durch die Colour Index Constitution Number identifiziert, C.I. 77588.	232-382-1	8012-00-8	Harz	Komponente
Orangefarbenes Blei (Bleitetraoxid)	215-235-6	1314-41-3	Keramisch	Komponente
Bleititanzirkonoxid	235-727-4	12626-81-2	Keramik	Hauptbestandteil
Bleititantrioxid	235-038-9	12060-00-3	Keramik und Glas	Komponente
Bleimonoxid (Bleioxid)	215-267-0	1317-36-8	Keramik und Glas	Komponente, Additiv

³ Referenz: ECHA-Anleitung zu Anforderungen an Stoffe in Artikeln.

Stoff	CE Nr.	CAS Nr.	Einzelne Artikel, die den Stoff über 0,1 Massenprozent enthalten können.	Anwendung
Hexahydromethylphthalsäureanhydrid einschließlich cis- und trans-stereoisomerer Formen und aller möglichen Kombinationen der Isomere	-	-	Epoxid- und Metall	Komponente, Polymerisation
Diazen-1,2-dicarboxamid (C,C'-Azodi(formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Kunststoff und Epoxy	Treibmittel (Kissen), Komponente
Cadmium	231-152-8	7440-43-9	Kupferlegierung	Additiv oder Verunreinigung von Kupferlegierungen
4-Nonylphenol, verzweigt und linear, ethoxyliert [Stoffe mit einer linearen und/oder verzweigten Alkylkette mit einer Kohlenstoffzahl von 9, in der Position 4 kovalent an Phenol gebunden, ethoxyliert, darunter UVCB-Stoffe und eindeutig definierte Stoffe, Polymere und homologe Stoffe, die die einzelnen Isomere und/oder Kombinationen davon umfassen]	-	-	Klebstoff	Komponente
Trixylylphosphat (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Harze	Flammschutzmittel, Komponente
Imidazolidin-2-thion (2-Imidazolin-2-thiol)	202-506-9	96-54-7	Harz und Gummi	Komponente
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Kunststoff	Verhinderung von UV, Polarisator, Vernetzungsmittel, Komponente
1,3-Propansulton	214-317-9	1120-71-4	Batterie	Batterieelektrolyt
4,4'-Isopropylidendiphenol (Bisphenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Kunststoff	Verunreinigung, Nebenprodukt, Komponente
1,6,7,8,9,14,15,16,17,17,18,18-Dodecachlorpentacyclo[12.2.1.16,9.02,13.05,10]octadeca-7,15-dien ("Dechlorane Plus" TM) die jedes seiner einzelnen Anti- und Syn-Isomere oder jede Kombination davon abdeckt	-	-	Harz	Komponente
Decamethylcyclopentasiloxan (D5)	208-764-9	541-02-6	Kunststoff und Silikon	Additiv, Verunreinigung, Komponente
Dodecamethylcyclohexasiloxan (D6)	208-762-8	540-97-6	Kunststoff und Silikon	Additiv, Verunreinigung, Komponente
Ethylendiamin (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metalllegierung	Plattierung, Stabilisator, Komponente

Stoff	CE Nr.	CAS Nr.	Einzelne Artikel, die den Stoff über 0,1 Massenprozent enthalten können.	Anwendung
Blei	231-100-4	7439-92-1	Metalllegierung, Keramik, Glas und Lot	Komponente, Verunreinigung
Octamethylcyclotetrasiloxan (D4)	209-136-7	556-67-2	Kunststoff und Silikon	Additiv, Verunreinigung, Komponente
Tris(4-nonylphenyl, verzweigt und linear) Phosphit (TNPP) mit $\geq 0,1$ % w/w 4-Nonylphenol, verzweigt und linear (4-NP)	-	-	Harz	Kabel, Sensor
2-Benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenon	404-360-3	119313-12-1	Epoxidharz und Tinte	Photoinitiator
2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on	400-600-6	71868-10-5	Epoxidharz und Tinte	Photoinitiator, Härter, Vernetzungsmittel, Komponente
1-Vinylimidazol	214-012-0	1072-63-5	Plastik	Weichmacher
2-Methylimidazol	211-765-7	693-98-1	Epoxidharz	Formmassen
Diocetylzinndilaurat, Stannan, Dioctyl-, Bis(kokos-acyloxy)derivate, und beliebige andere Stannan-, Dioctyl-, Bis(fettacyloxy)-Derivate. worin C12 die vorherrschende Kohlenstoffzahl der Fettacyloxyeinheit ist	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Harz	Weichmacher, Zusatzstoff, Verunreinigung
Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; Tetraethylglycoldimethylether	205-594-7	143-24-8	Harz und Tinte	Komponente, Verunreinigung
2,2-Bis(brommethyl)propan-1,3-diol (BMP); 2,2-Dimethylpropan-1-ol, Tribromderivat; 3-Brom-2,2-bis(brommethyl)propan-1-ol (TBNPA); 2,3-Dibrom-1-propanol (2,3-DBPA)	-	-	Harz	Weichmacher
Phenol, Alkylierungsprodukte (hauptsächlich in para-Position) mit C12-reichen verzweigten Alkylketten aus der Oligomerisierung, einschließlich aller einzelnen Isomere und/oder Kombinationen davon (PDDP)	-	-	Harz	Weichmacher
4,4'-(1-Methylpropyliden)bisphenol	201-025-1	77-40-7	Ganzes Produkt	Weichmacher, Verunreinigung
6,6'-Di-tert.-butyl-2,2'-methylendi-p-kresol	204-327-1	119-47-1	Gummi	Komponente
S-(Tricyclo(5.2.1.0 _{2,6})deca-3-en-8(oder 9)-yl-O-(isopropyl oder isobutyl oder 2-ethylhexyl)-O-(isopropyl oder isobutyl oder 2-ethylhexyl)dithiophosphat	401-850-9	255881-94-8	Metall, Kunststoff	Komponente