



July 2022

REACH and Samsung Electronics' Products

Regulation No 1907/2006 on the *Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals* (REACH)¹ entered into force on 1st June 2007. Under REACH, companies operating in the EU face certain obligations as manufacturers, importers and/or downstream users. One of the key requirements is the *Duty to Communicate Information on Substances in Articles* (Article 33).

Article 33: Information for Recipients & Customers

Article 33 of REACH requires suppliers to inform recipients and respond to consumer enquiries if an article contains more than 0.1% (by weight per article) of any substance on the Substances of Very High Concern candidate list² published by the European Chemicals Agency (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd provides Article 33 information as follows. In addition, all consumers can use the contacts below to submit queries relating to the REACH obligations in Samsung Electronics' products.

environment@samsung.com

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

² Considered as candidates for inclusion in Annex XIV of REACH. The latest revision to the candidate list was published by the European Chemicals Agency on 10th June 2022 at: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

The majority of products and packaging as manufactured and/or supplied by Samsung Electronics Co. Ltd do not contain substances on the REACH SVHC candidate list in concentrations greater than 0.1% by weight per article³. The limited numbers of articles in Samsung products affected are listed below. This is the status as of July 2022.

Substance	CE No.	CAS No.	Individual articles which may contain the substance above 0.1% by weight.	Application
Triethyl arsenate	427-700-2	15606-95-8	PC and connector	Component, impurity
4,4'- Diaminodiphenylmethane (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plastic	Component
Pitch, coal tar, high temp.	266-028-2	65996-93-2	Ink.	Component
Boric acid, Boric acid crude natural	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plastic and ceramics.	PVA crosslinking agent, impurity
1-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT and epoxy.	TFT stripping process, impurity, solvent
Diboron trioxide	215-125-8	1303-86-2	Resistors.	Component of glass, ceramic and metal alloy
1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione (β-TGIC)	423-400-0	59653-74-6	Glue	Component
1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Resin and ink.	Curing agent, component of ink, component
1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Whole products.	Solvent, component
Orange lead (Lead tetroxide)	215-235-6	1314-41-3	Ceramic.	Component
Lead titanium zirconium oxide	235-727-4	12626-81-2	Ceramic.	Main component
Lead titanium trioxide	235-038-9	12060-00-3	Ceramic and glass.	Component

³ Reference: ECHA Guidance on requirements for substances in Articles.

Substance	CE No.	CAS No.	Individual articles which may contain the substance above 0.1% by weight.	Application
Lead monoxide (Lead oxide)	215-267-0	1317-36-8	Ceramic and glass.	Component, additive
Hexahydromethylphthalic anhydride, including cis- and trans- stereo isomeric forms and all possible combinations of the isomers	-	-	Epoxy and metal.	Component, polymerization
Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastic and epoxy.	Blowing agent(Cushion), component
Cadmium	231-152-8	7440-43-9	Copper alloy.	Additive or impurity of copper alloys
4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	-	-	Adhesive.	Component
Trixylyl phosphate(TXP)	246-677-8	25155-23-1	Resins.	Flame retardant, component
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastic.	Preventing UV, polarizer, crosslinking agent, component
1,3-propanesultone	214-317-9	1120-71-4	Battery.	Battery electrolyte
4,4'-isopropylidenediphenol (Bisphenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastic.	Impurity, byproduct, component
Decamethyl cyclopentasiloxane(D5)	208-764-9	541-02-6	Plastic and silicon.	Additive, impurity, component
Ethylenediamine (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metal alloy.	Plating, stabilizer, component
Lead	231-100-4	7439-92-1	Metal alloy, ceramic, glass and solder.	Component, impurity
Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	-	Resin.	Cable, sensor
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	404-360-3	119313-12-1	Epoxy resin and ink.	Photo initiator

Substance	CE No.	CAS No.	Individual articles which may contain the substance above 0.1% by weight.	Application
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	400-600-6	71868-10-5	Epoxy resin and ink.	Photo initiator, hardener, crosslinking agent, component
1-vinylimidazole	214-012-0	1072-63-5	Plastics.	Plasticizer
Dioctyltin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Resin.	Plasticizer, additive, impurity
Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	205-594-7	143-24-8	Resin and ink.	Component, impurity
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	204-327-1	119-47-1	Rubber	Component
S-(tricyclo(5.2.1.0 ^{2,6})deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	401-850-9	255881-94-8	Metal, plastics	Component
N-(hydroxymethyl)acrylamide	213-103-2	924-42-5	Metal, plastics	Polymerization



07/2022

Продукти REACH и Samsung Electronics

Регламент № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)¹ влезе в сила на 1 юни 2007 г. Според REACH, дружествата, действащи в ЕС, имат определени задължения като производители, вносители и / или потребители надолу по веригата. Едно от ключовите изисквания е задължението за предаване на информация за веществата в артикулите (член 33).

Член 33: Информация за получателите и клиентите

Член 33 от REACH изисква доставчиците да информират получателите и да отговарят на потребителски запитвания, ако даден артикул съдържа повече от 0,1% (от теглото на всеки артикул) от всяко вещество от списъка с вещества от съществено значение², публикуван от Европейската агенция по химикали (ECHA).

Samsung Electronics Ко ООД предоставя информацията по член 33, както следва. В допълнение, всички потребители могат да използват контактите по-долу, за да изпращат въпроси, свързани с REACH изискванията за продуктите на Samsung Electronics.

environment@samsung.com

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

² Считани за кандидати за включване в приложение XIV на REACH. Най-новата ревизия на списъка на кандидатите е публикувана от Европейската агенция по химикали на 10/06/2022 г. на адрес: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

По-голямата част от продуктите и опаковките, произведени и / или предоставени от Samsung Electronics Ko ООД, не съдържат вещества от списъка на REACH SVHC в концентрации, по-големи от 0.1% от теглото на артикул³. Ограниченият брой артикули в засегнатите от Samsung продукти са изброени по-долу. Това е статусът към 07/2022 година.

Субстанция	CE No.	CAS No.	Отделни изделия, които могат да съдържат веществото над 0.1% тегловни.	Приложение
Триетил арсенат	427-700-2	15606-95-8	печатна платка и съединители	Компонент , примес
4,4'-Диаминодифенилметан (MDA)	202-974-4	101-77-9	Пластмаса	Компонент
Смола (каменовъглен пек) от високотемпературен каменовъглен катран	266-028-2	65996-93-2	Масило	Компонент
Борна киселина, Борна киселина, сурова естествена	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Пластмаса и керамика	PVA омрежващ агент, примес
1-метил-2-пиридон (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT и епоксидни	TFT процес на отстраняване, примес, разтворител
Диборен триоксид	215-125-8	1303-86-2	Резистори	Компонент на стъкло, керамична и метална сплав
1,3,5-трис-[(2S и 2R)-2,3-епоксипропил]-1,3,5-триазин-2,4,6-(1H,3H,5H)-трион	423-400-0	59653-74-6	Лепило	Компонент
1,3,5-трис(оксиранилметил)-1,3,5-триазин-2,4,6-(1H,3H,5H)-трион; (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Смола и мастило	Втвърдяващ агент, компонент на мастилото, компонент
1,2-диметоксиетан; етилен гликол диметил етер (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Цели продукти	Разтворител, компонент
Оловен тетроксид (оранжево олово)	215-235-6	1314-41-3	Керамика	Компонент
Олово титан циркониев оксид	235-727-4	12626-81-2	Керамика	Основен компонент
Олово-титаниев триоксид	235-038-9	12060-00-3	Керамика и стъкло	Компонент
Оловен оксид (оловен монооксид)	215-267-0	1317-36-8	Керамика и стъкло	Компонент, добавка

³ Справка: ЕСНА Ръководство за изискванията за вещества в изделия.

Субстанция	CE No.	CAS No.	Отделни изделия, които могат да съдържат веществото над 0.1% тегловни.	Приложение
хексахидрометилфталов анхидрид (включително цис- и транс-стерео изомерни форми и всички възможни комбинации от изомерите)	-	-	Епоксидни и метални	Компонент, полимеризация
Диазен-1,2-дикарбоксамид (С,С'-азоди(формаид)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Пластмаса и епоксидна	Разпенващ агент (възглавница), компонент
Кадмий	231-152-8	7440-43-9	Медна сплав	Добавка или примес на медни сплави
4-нонилфенол, разклонени и линейни - вещества с линейното и / или разклонени алкил верига с въглеродно число 9 ковалентно свързан в позиция 4 към фенол, обхващащо също UVCB и добре дефинирани вещества, които включват на отделните изомери или комбинация от тях	-	-	Лепило	Компонент
Триксилил фосфат	246-677-8	25155-23-1	Смоли	Забавител на пламъка, компонент
2-(2Н-бензотриазол-2-ил)-4,6-ди-трет-пентилфенол (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Пластмаса	Предотвратяване на UV, поляризатор, омрежващ агент, компонент
1,3-пропансултон	214-317-9	1120-71-4	Батерия	Електролит на батерията
4,4'-изопропилидендифенол (Бисфенол А)	201-245-8	80-05-07	Пластмаса	Примес, страничен продукт, компонент
Декаметилциклопентасилоксан (D5)	208-764-9	541-02-6	Пластмаса и силиций	Добавка, примес, компонент
етилендиамин (EDA)	203-468-6	107-15-3	Метална сплав	Плащане, стабилизатор, компонент
Олово	231-100-4	7439-92-1	Метална сплав, керамика, стъкло и спойка	Компонент, примес
Трис(4-нонилфенил, разклонен и линеен) фосфит (TNPP) с най-малко 0,1 % w/w 4-нонилфенол, разклонен и линеен (4-NP)	-	-	Смола	Кабел, сензор
2-бензил-2-диметиламино-4'-морфолинобутирофенон	404-360-3	119313-12-1	Епоксидна смола и мастило	Инициатор за снимки
2-метил-1-(4-метилтиофенил)-2-морфолинопропан-1-он	400-600-6	71868-10-5	Епоксидна смола и мастило	Инициатор за снимки, втвърдител, омрежващ агент, компонент
1-винилимидазол	214-012-0	1072-63-5	Пластмаси	Пластификатор

Субстанция	CE No.	CAS No.	Отделни изделия, които могат да съдържат веществото над 0.1% тегловни.	Приложение
Диоктилкалаен дилаурат, станан, диоктил-, бис(кокосов ацилокси) производни, и всякакви други производни на станан, диоктил-, бис(мастна ацилокси). където C12 е преобладаващият въглероден брой на мастната ацилокси част	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Смола	Пластификатор, добавка, примес
Бис(2-(2-метоксиетокси)етил) етер; тетраглим	205-594-7	143-24-8	Смола и мастило	Компонент, примес
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-р-крезол	204-327-1	119-47-1	гума	Компонент
S-(трицикло[5.2.1.0,2,6]дека-3-ен8(или 9)-илов О-(изопропилов или изобутилов или 2-етилхексиров) О-(изопропилов или изобутилов или 2-етилхексиров) фосфородитиоат	401-850-9	255881-94-8	Метална, Пластмаси	Компонент
N-(хидроксиметил)акриламид; метилолакриламид; [NMA]	213-103-2	924-42-5	Метална, Пластмаси	Полимеризация



07/2022.

REACH i proizvodi Samsung Electronics

Uredba br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenju kemikalija (REACH)¹ stupila je na snagu 1. lipnja 2007. godine. Prema REACH uredbi, tvrtke koje posluju u EU se suočavaju s određenim obvezama kao proizvođači, uvoznici i/ili korisnici. Jedan od ključnih zahtjeva je dužnost priopćavanja informacija o tvarima u artiklima (članak 33.).

Članak 33.: Informacije za primatelje i kupce

Članak 33. REACH uredbe nalaže dobavljačima da informiraju primatelje i odgovaraju na upite potrošača ako pojedini artikl sadrži više od 0,1% (od težine pojedinog artikla) bilo koje tvari koja je navedena u popisu² tvari koje predstavljaju razlog za visoku zabrinutost, a koji popis je objavljen od strane Europske agencije za kemikalije (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd pruža informacije zahtijevane člankom 33. REACH uredbe kako slijedi niže. Osim toga, svi potrošači mogu putem kontakata navedenih u nastavku podnijeti upite koji se odnose na REACH obveze vezano za proizvode Samsung Electronicsa.

environment@samsung.com

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

² Smatra se kandidatima za uključivanje u Aneks XIV REACH-a. Posljednju reviziju liste kandidata objavila je Europska agencija za kemikalije 10/06/2022. na: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Većina proizvoda i pakiranja proizvedenih i/ili isporučenih od strane Samsung Electronics Co. Ltd ne sadrži tvari iz REACH SVHC popisa kandidatskih tvari u koncentracijama većim od 0,1% od težine pojedinog artikla³. Ograničeni broj artikala u pogođenim Samsung proizvodima je naveden u nastavku. Navedeno je stanje iz 07/2022. godine.

Supstanca	CE No.	CAS No.	Pojedini artikli koji mogu sadržavati tvar iznad 0,1 mas.%,	Primjena
Trietil arsenat	427-700-2	15606-95-8	tiskana pločica i priključci	Komponenta, nečistoća
4,4'-diaminodifenilmetan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plastika	Komponenta
Smola, ugljeni katran, visoko-temp.	266-028-2	65996-93-2	Tinta	Komponenta
Borna kiselina, borna kiselina - sirova, prirodna	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plastika i keramika	PVA umrežavanje agens, nečistoća
1-metil-2-pirolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT i epoksid	TFT proces skidanja, nečistoća, otapalo
Diborov trioksid	215-125-8	1303-86-2	Otpornici	Komponenta stakla, keramičke i metalne legure
1,3,5-tris-[(2S i 2R)-2,3-epoksipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	423-400-0	59653-74-6	Ljepilo	Komponenta
1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion; (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Smola	Sredstvo za stvrdnjavanje, komponenta tinte, komponente
1,2-dimetoksietan; etilen glikol dimetil eter (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Cijeli proizvodi	Otapalo, komponenta
Narančasto olovo (olovni tetroksid)	215-235-6	1314-41-3	Keramički	Komponenta
Olovni titanijev cirkonijev oksid	235-727-4	12626-81-2	Keramički	Glavna komponenta
Olovni titan trioksid	235-038-9	12060-00-3	Keramika i stakla	Komponenta
Olovni monoksid (olovni oksid)	215-267-0	1317-36-8	Keramika i stakla	Komponenta, aditiva
Anhidrid heksahidrometil-ftalne kiseline	-	-	Epoksi i metal	Komponenta, polimerizacija

³ Referenca: ECHA smjernice o zahtjevima za tvari u člancima.

Supstanca	CE No.	CAS No.	Pojedini artikli koji mogu sadržavati tvar iznad 0,1 mas.%.	Primjena
uključujući cis- i trans- stereo izomerne oblike i sve moguće kombinacije izomera				
Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastika i epoksid	Sredstvo za puhanje (jastuk), komponenta
Kadmij	231-152-8	7440-43-9	Slitina bakra	Aditiv ili nečistoća legura bakra
4-nonilfenol, razgranati i linearni, etoksiliran [tvari s linearnim i/ili razgranatim alkilnim lancem s brojem atoma ugljika 9 u kovalentnoj vezi na poziciji 4 s fenolom, etoksiliranim, obuhvaćajući UVCB tvari i točno definirane tvari, polimere i homologne tvari, koje uključuju bilo koji pojedinačni izomer i/ili njegove kombinacije]	-	-	Ljepilo	Komponenta
Triksilil-fosfat (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Smole	Usporivač plamena, komponenta
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastika	Sprečavanje UV, polarizatora, sredstva za umrežavanje, komponenta
1,3-propansulton	214-317-9	1120-71-4	Baterija	Elektrolit baterije
4,4'-izopropilidendifenol (bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastika	Nečistoća, nusprodukt, komponenta
Dekametilklopentasiloksan (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastika i silicij	Aditiv, nečistoća, komponenta
Etilendiamin (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metalna legura	Za obradu, stabilizator, komponenta
Olovo	231-100-4	7439-92-1	Metalna legura, keramika, stakla i lemljenja	Komponenta, nečistoća
Tris(4-nonilfenil, razgranati i linearni) fosfit (TNPP) s $\geq 0,1\%$ w/w 4-nonilfenola, razgranati i linearni (4-NP)	-	-	Smola	Kabel, sensor
2-benzil-2-dimetilamino-4'-morfolinobutirofenon	404-360-3	119313-12-1	Epoksidna smola i tinta	Inicijator fotografija
2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-on	400-600-6	71868-10-5	Epoksidna smola i tinta	Inicijator fotografija, učvršćivač, sredstvo za umrežavanje, komponenta

Supstanca	CE No.	CAS No.	Pojedini artikli koji mogu sadržavati tvar iznad 0,1 mas.%.	Primjena
1-vinilimidazol	214-012-0	1072-63-5	Plastika	Plastifikator
dioktilkositrov dilaurat, stanan, dioktil-, bis(koko-aciloksi) derivati, i bilo koji drugi stanan, dioktil-, bis(masni aciloksi) derivat. gdje je C12 prevladavajući broj ugljika masnog aciloksi ostatka	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Smola	Plastifikator, aditiv, nečistoća
bis(2-(2-metoksietoksi)etil)-eter; tetraglim	205-594-7	143-24-8	Smola i Tinta	Komponenta, nečistoća
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-krezol	204-327-1	119-47-1	Guma	Komponenta
S-(triciklo(5.2.1.02,6)deka-3-en-8(ili 9)-il-O-(izopropil ili izobutil ili 2-etil-heksil)-O-(izopropil ili izobutil ili 2-etil-heksil)-fosforoditioat	401-850-9	255881-94-8	Metal, Plastika	Komponenta
N-(hidroksimetil)akrilamid	213-103-2	924-42-5	Metal, Plastika	Polimerizacija



07/2022

REACH a PRODUKTY SAMSUNG ELECTRONICS

Nařízení č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolení a omezení chemických látek (REACH) vstoupilo v platnost dne 1. června 2007. Podle REACH, společnosti působící v EU mají určité povinnosti jako výrobci, dovozci a / nebo zpracovatelé. Jedním z klíčových požadavků je povinnost sdělovat informace o látkách ve výrobcích (článek 33).

Článek 33: Informace pro příjemce a zákazníky

Článek 33 REACH vyžaduje, aby dodavatelé informovali příjemce a reagovali na dotazy spotřebitelů, pokud výrobek obsahuje více než 0,1% (z hmotnosti výrobku) jakékoli látky ze seznamu velmi nebezpečných látek¹ zveřejněných Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd poskytuje informace podle článku 33 následovně. Kromě toho mohou všichni spotřebitelé použít níže uvedené kontakty, aby předložili dotazy týkající se povinností REACH v produktech Samsung Electronics.

environment@samsung.com

¹ Nebezpečné látky uvedené v příloze XIV REACH. Poslední revize seznamu nebezpečných látek vydala Evropská agentura pro chemické látky dne 10/06/2022 na adrese: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Většina výrobků a balení, jak je vyrobeno a / nebo dodávané společností Samsung Electronics Co. Ltd neobsahují látky na REACH SVHC Seznamu v koncentracích vyšších než 0,1% hmotnosti podle článku². Omezená množství látek v produktech Samsung jsou uvedeny níže. Toto je stav 07/2022.

Látka	CE č.	CAS č.	Jednotlivé výrobky, které mohou obsahovat látku nad 0,1% hmotnosti.	Aplikace
Triethylarsenát	427-700-2	15606-95-8	deskou plošných spojů a konektory	Komponent, nečistota
4,4'-diaminodifenylmethan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plast	Komponent
Smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní	266-028-2	65996-93-2	Inkoust	Komponent
Kyselina boritá, kyselina boritá, přírodní neupravená	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plast a keramika	PVA činidlo, nečistota
1-methylpyrrolidin-2-on (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT a epoxy.	Proces odizolování TFT, nečistota, rozpouštědlo
Dibortrioxid	215-125-8	1303-86-2	Odpory	Složka skla, keramické a kovové slitiny
1,3,5-tris-((S)- a (R)-2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	423-400-0	59653-74-6	Lepidlo	Komponent
1,3,5-tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazin-2(1H),4(3H),6(5H)-trion (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Pryskyřice a inkoust	Vytvrzovací činidlo, složka inkoustu, komponenty
1,2-dimethoxyethan; ethylenglykol-dimethylether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Celé produkty	Rozpouštědlo, složka
Oranžové olovo (tetroxid olovnatý)	215-235-6	1314-41-3	Keramika	Komponent
Oxid olova-titanu-zirkonia	235-727-4	12626-81-2	Keramika	Hlavní složka
Oxid titaničitý olovnatý	235-038-9	12060-00-3	Keramika a sklo	Komponent
Oxid olovnatý (oxid olovnatý)	215-267-0	1317-36-8	Keramika a sklo	Komponent, přísada

² Odkaz: ECHA Pokyny k požadavkům na látky ve výrobcích

Látka	CE č.	CAS č.	Jednotlivé výrobky, které mohou obsahovat látku nad 0,1% hmotnosti.	Aplikace
hexahydromethylftalanhydrid včetně cis- a trans- stereo izomerních forem a všech možných kombinací izomerů	-	-	Epoxid a kov	Komponent, polymer
Diazen-1,2-dikarboxamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plast a epoxyd	Přeměňovací činidlo (změkčovač), složka
Kadmium	231-152-8	7440-43-9	Slitina mědi	Aditive nebo nečistota slitin mědi
4-nonylphenol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný [látky s lineárním a/nebo rozvětveným alkylovým řetězcem s počtem 9 uhlíků kovaletně vázaných s fenolem na pozici 4, ethoxylovaný zahrnující látky UVCB a látky přesně definované, polymery a homology, které obsahují jakýkoli z individuálních isomerů a/nebo jejich kombinaci]	-	-	Lepidlo	Komponent
trixyl-fosfát (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Pryskyřice	Retardant hoření, komponent
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plast	Prevence UV, polarizátor, zesíťovací činnid, složka
Propan-1,3-sulton	214-317-9	1120-71-4	Baterie	Elektrolyt baterie
4,4'-isopropylidendifenol (Bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plast	Nečistota, vedlejší produkt, složka
Dekamethylcyklopentasiloxan (D5)	208-764-9	541-02-6	Plast a křemík	Aditivum, nečistota, složka
Ethylendiamin (EDA)	203-468-6	107-15-3	Kovová slitina	Pokovování, stabilizátor, složka
Olovo	231-100-4	7439-92-1	Kovová slitina, keramika, sklo a pájka	Komponenta, nečistota
Tris(4-nonylphenyl, rozvětvený a lineární) fosfit (TNPP) s $\geq 0,1$ % w/w 4-nonylphenolu, rozvětvený a lineární (4-NP)	-	-	Pryskyřice	Kabel, sensor
2-benzyl-2-dimethylamino-4'- morfolinobutyrofenon	404-360-3	119313-12-1	Epoxidová pryskyřice a inkoust	Foto iniciátor
2-methyl-1-[4-(methylsulfanyl)fenyl]-2- morfolinopropan-1-on	400-600-6	71868-10-5	Epoxidová pryskyřice a inkoust	Foto iniciátor, tužidlo, zesíťovací agent, komponenta

Látka	CE č.	CAS č.	Jednotlivé výrobky, které mohou obsahovat látku nad 0,1% hmotnosti.	Aplikace
1-vinylimidazol	214-012-0	1072-63-5	Plast	Změkčovaadlo
Dioktylcín-dilaurát, stannan, dioktyl-, bis(koko acyloxy) deriváty, a jakékoli další deriváty stannanu, dioktyl-, bis(mastné acyloxy). kde C12 je převládající počet atomů uhlíku mastné acyloxylové části	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Pryskyřice	Změkčovaadlo, přísada, nečistota
Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)-ether; tetraglym	205-594-7	143-24-8	Pryskyřice a inkoust	Komponent, nečistota
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-methylen-di-p-kresoL	204-327-1	119-47-1	Guma	Komponent
O,O-bis(2-ethylhexyl) nebo O,O-diisobutyl nebo O,O-diisopropyl-S-(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-8(nebo 9)-yl)-fosforodithioát	401-850-9	255881-94-8	Kov, Plast	Komponent
N-(hydroxymethyl)akrylamid	213-103-2	924-42-5	Kov, Plast	Polymer



07/2022

REACH og Samsung Electronics produkter

Forordning nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse samt begrænsninger for kemikalier (REACH)¹ trådte i kraft den 1. juni 2007. Ifølge REACH står virksomheder, der opererer i EU, for visse forpligtelser som producenter, importører og / eller downstream-brugere. Et af hovedkravene er pligt til at kommunikere oplysninger om stoffer i artikler (artikel 33).

Artikel 33: Oplysninger til modtagere og kunder

Artikel 33 i REACH kræver, at leverandørerne informerer modtagere og reagerer på forbrugernes henvendelser, hvis en artikel indeholder mere end 0,1 vægtprocent pr. artikel af ethvert stof af stofferne på listen over særligt problematiske stoffer², der offentliggøres af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd giver følgende information i henhold til artikel 33. Derudover kan alle forbrugere bruge nedenstående kontakter til at indsende forespørgsler vedrørende REACH forpligtelserne i Samsung Electronics' produkter.

environment@samsung.com

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

² Betragtes som kandidater til optagelse i bilag XIV i REACH. Den seneste revision af kandidatlisten blev offentliggjort af Det Europæiske Kemikalieagentur den 10/06/2022 på: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Størstedelen af produkter og emballage som fremstillet og / eller leveret af Samsung Electronics Co. Ltd indeholder ikke stoffer på REACH SVHC kandidatlisten i koncentrationer større end 0,1 vægtprocent pr. artikel³. Det begrænsede antal artikler i Samsung-produkter, der er berørt, er angivet nedenfor. Dette er status fra 07/2022.

Stof	CE nr.	CAS nr.	Individuelle artikler, der kan indeholde stoffet over 0,1 vægtprocent.	Ansøgning
Triethyl arsenate	427-700-2	15606-95-8	printkort og forbindelsesdele	Komponent, urenhed
4,4'-diaminodiphenylmethan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plastik	Komponent
Beg, kultjære-, højtemperaturs	266-028-2	65996-93-2	Blæk	Komponent
Borsyre, borsyre, rå naturlig	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plastik og keramik	PVA tværbindingssagent, urenhed
1-methyl-2-pyrrolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT og epoxy	TFT stripping proces, urenhed, opløsningsmiddel
Dibortrioxid	215-125-8	1303-86-2	Modstandselement	Komponent af glas, keramisk og metallegering
1,3,5-Tris-[(2S og 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	423-400-0	59653-74-6	Klæbemiddel	Komponent
1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Resin og blæk	Hærdningsmiddel, komponent af blæk, component
1,2-dimethoxyethan; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Hele produkter	Opløsningsmiddel, komponent.
Orange bly (blytetraoxid)	215-235-6	1314-41-3	Keramisk	Komponent
Blytitanzirconiumoxid	235-727-4	12626-81-2	Keramisk	Hovedkomponent
Bly titantrioxid	235-038-9	12060-00-3	Keramisk og glas	Komponent
Blymonoxid (blyoxid)	215-267-0	1317-36-8	Keramisk og glas	Komponent, tilsætningsstof
Hexahydromethylphthalsyreanhydrid, inklusive cis- og transstereoisomere former og alle mulige	-	-	Epoxy og metal	Komponent, polymerisering

³ Reference: ECHA vejledning om krav til stoffer i artikler.

Stof	CE nr.	CAS nr.	Individuelle artikler, der kan indeholde stoffet over 0,1 vægtprocent.	Ansøgning
kombinationer af isomererne				
Diazen-1,2-dicarboxamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastik og epoxy	Blæseremiddel (pude), komponent
Cadmium	231-152-8	7440-43-9	Kobberlegering	Tilsætningsstof eller urenhed af kobberlegeringer
4-Nonylphenol, forgrenet og lineær, ethoxileret [stoffer med en lineær og/eller forgrenet alkylkæde med et kulstofantal på 9 kovalent bundet i position 4 til phenol, ethoxileret, der dækker UVCB-stoffer og veldefinerede stoffer, polymerer og homologer, som indbefatter en hvilken som helst af de individuelle isomerer og/eller kombinationer heraf]	-	-	Klæbemiddel	Komponent
Trixylylphosphat (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Resiner	Flammehæmmende, komponent
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastik	Forebyggelse af UV, polarisator, tværbindingmiddel, komponent
1,3-propansulton	214-317-9	1120-71-4	Batteri	Batteri elektrolyt
4,4'-isopropylidendiphenol (Bisphenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastik	Urenhed, biprodukt, komponent
Decamethylcyclopentasiloxan (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastik og silicium	Tilsætningsstof, urenhed, komponent
Ethylendiamin (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metal legering	Belægning, stabilisator, komponent
Bly	231-100-4	7439-92-1	Metallegering, keramik, glas og loddemetal	Komponent, urenhed
Tris(4-nonylphenyl, forgrenet og lineær) phosphit (TNPP) med $\geq 0,1$ % vægt/vægt 4-nonylphenol, forgrenet og lineær (4-NP)	-	-	Resin	Kabel, sensor
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenon	404-360-3	119313-12-1	Epoxy resin og blæk	Foto initiator
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on	400-600-6	71868-10-5	Epoxy resin og blæk	Foto initiator, hærdemiddel, tværbindingssagent, komponent
1-vinylimidazol	214-012-0	1072-63-5	Plastik	Blødgøringsmiddel

Stof	CE nr.	CAS nr.	Individuelle artikler, der kan indeholde stoffet over 0,1 vægtprocent.	Ansøgning
Dioctyltindilaurat, stannan, dioctyl-, bis(coco acyloxy)-derivater, og et hvilket som helst andet stannan-, dioctyl-, bis(fedtacyloxy)-derivat. hvor C12 er det overvejende carbonantal af fedtacyloxydelen	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Resin	Blødgøringsmiddel, tilsætningsstof, urenhed
Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; tetraglym	205-594-7	143-24-8	Resin og blæk	Komponent, urenhed
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylendi-p-cresol	204-327-1	119-47-1	Gummi	Komponent
S-(tricyclo(5.2.1.0 ^{2,6})deca-3-en-8(eller 9)-yl-O-(isopropyl eller isobutyl eller 2-ethylhexyl)-O-(isopropyl eller isobutyl eller 2-ethylhexyl)dithiophosphat	401-850-9	255881-94-8	Metal, Plastik	Komponent
N-(hydroxymethyl)acrylamid	213-103-2	924-42-5	Metal, Plastik	Polymerisering



07/2022

REACH en producten van Samsung Electronics

Verordening nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)¹ is in werking getreden op 1 juni 2007. Volgens REACH hebben bedrijven die in de EU actief zijn, bepaalde verplichtingen als fabrikanten, importeurs en/of downstream-gebruikers. Een van de belangrijkste vereisten is de verplichting om informatie door te geven over stoffen in voorwerpen (artikel 33).

Artikel 33: Informatie voor ontvangers en consumenten

Artikel 33 van REACH vereist leveranciers om afnemers te informeren en te reageren op verzoeken van consumenten indien een voorwerp een stof bevat dat meer dan 0,1% (op gewichtsbasis per artikel) bevat van elke stof op de Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie², gepubliceerd door het Europees Agentschap Chemicals (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd biedt artikel 33 informatie als volgt. Bovendien kunnen alle consumenten de onderstaande contactgegevens gebruiken om verzoeken in te dienen met betrekking tot de REACH-verplichtingen in de producten van Samsung Electronics.

environment@samsung.com

¹ [Geconsolideerde TEKST: 32006R1907 — NL — 01.03.2022 \(europa.eu\)](#)

² Beschouwd als kandidaten voor opname in bijlage XIV van REACH. De nieuwste revisie van de kandidatenlijst is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen op 10/06/2022 op: <https://echa.europa.eu/nl/candidate-list-table>

De meeste producten en verpakkingen zoals vervaardigd en/of geleverd door Samsung Electronics Co. Ltd bevatten geen stoffen op de REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie ("Candidate list of Substances of Very High Concern for Authorisation" (SVHC)) in concentraties van meer dan 0,1 gewichtsprocent per artikel³. De beperkte aantallen van betrokken producten van Samsung worden hieronder vermeld. Dit is de status vanaf 07/2022.

Substantie	CE No.	CAS No.	Individuele artikelen die de substantie boven 0,1 gewichtsprocent kunnen bevatten.	Toepassing
Triethyl arseen	427-700-2	15606-95-8	printplaat en connectoren	Component, onzuiverheid
4,4'-diaminodifenylmethaan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Kunststof	Component
Pek, koolteer, hoge temperatuur	266-028-2	65996-93-2	Inkt	Component
Boorzuur, boorzuur, ruw, natuurlijk	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Kunststof en keramiek	PVA crosslinking agent, onzuiverheid
1-methyl-2-pyrrolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT en epoxy	TFT stripproces, onzuiverheid, oplosmiddel
Diboortrioxide	215-125-8	1303-86-2	Weerstand	Component van glas, keramische en metaallegering
1,3,5-tris-[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	423-400-0	59653-74-6	Zelfklevend	Component
1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Hars en inkt	Uithardingsmiddel, component van inkt, component
1,2-dimethoxyethaan; ethyleenglycoldimethylether (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Hele producten	Oplosmiddel, component
Oranje lood (loodtetroxide)	215-235-6	1314-41-3	Keramisch	Component
Loodtitaniumzirconiumoxide	235-727-4	12626-81-2	Keramisch	Belangrijkste onderdeel
Lood titaniumtrioxide	235-038-9	12060-00-3	Keramiek en glas	Component
Loodmonoxide (Loodoxide)	215-267-0	1317-36-8	Keramiek en glas	Component, additief

³ Referentie: ECHA-richtsnoeren over vereisten voor stoffen in voorwerpen (https://echa.europa.eu/documents/10162/2324906/articles_nl.pdf)

Substantie	CE No.	CAS No.	Individuele artikelen die de substantie boven 0,1 gewichtsprocent kunnen bevatten.	Toepassing
Hexahydromethylftaalzuuranhydride inclusief cis- en trans-stereo-isomeren en alle mogelijke combinaties van de isomeren	-	-	Epoxy en metaal	Component, polymerisatie
Diazeen-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastic en epoxy.	Blaasmiddel (kussen), component
Cadmium	231-152-8	7440-43-9	Koper legering	Additief of onzuiverheid van koperlegeringen
4-Nonylfenol, vertakt en niet-vertakt, geëthoxyleerd [stoffen met een vertakte en/of niet-vertakte alkylketen met een koolstofgetal van 9, op positie 4 covalent gebonden aan fenol, geëthoxyleerd, waaronder UVCB-stoffen, duidelijk gedefinieerde stoffen, polymeren en homologen vallen, met inbegrip van elk afzonderlijk isomeer en/of combinaties van afzonderlijke isomeren]	-	-	Zelfklevend	Component
Trixylylfosfaat (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Hars	Vlamvertragend, component
2-(2H-Benzotriazool-2-yl)-4,6-di-tert-pentylfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastic	Voorkomen van UV, polarisator, verknopingsmiddel, component
1,3-Propaansulton	214-317-9	1120-71-4	Accu	Batterij elektrolyt
4,4'-isopropylideendifenol (Bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastic	Onzuiverheid, bijproduct, component
Decamethylcyclopentasiloxaan (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastic en silicium	Additief, onzuiverheid, component
Ethyleendiamine (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metalen legering	Plating, stabilisator, component
Lood	231-100-4	7439-92-1	Metalen legering, keramiek, glas en soldeer	Component, onzuiverheid
Tris(4-nonylfenyl, vertakt en lineair) fosfiet (TNPP) met $\geq 0,1\%$ w/w 4-nonylfenol, vertakt en lineair (4-NP)	-	-	Hars	Kabel, sensor
2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morfolinobutyrofenon	404-360-3	119313-12-1	Epoxyhars en inkt	Foto-initiator
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-one	400-600-6	71868-10-5	Epoxyhars en inkt	Foto-initiator, verharder, verknopingsmiddel, component

Substantie	CE No.	CAS No.	Individuele artikelen die de substantie boven 0,1 gewichtsprocent kunnen bevatten.	Toepassing
1-vinylimidazool	214-012-0	1072-63-5	Kunststoffen	Weekmaker
Diocetylindilauraat, stannaan, dioctyl-, bis(kokos-acyloxy)derivaten, en alle andere stannaan-, dioctyl-, bis(vet-acyloxy)derivaten. waarin C12 het overheersende koolstofgetal is van de vetzuuracyloxygroep	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Hars	Weekmaker, additief, onzuiverheid
Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; tetraglyme	205-594-7	143-24-8	Hars en inkt.	Component, onzuiverheid
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	204-327-1	119-47-1	Rubber	Component
S-(tricyclo(5.2.1.02,6)deca-3-een-8(of 9)-yl-O-(isopropyl of isobutyl of 2-ethylhexyl)-O-(isopropyl of isobutyl of 2-ethylhexyl)dithiofosfaat	401-850-9	255881-94-8	Metaal, Plastic	Component
N-(hydroxymethyl)acrylamide	213-103-2	924-42-5	Metaal, Plastic	Polymerisatie



07/2022

REACH ja Samsung Electronics tooted

Määrus nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)¹ jõustus 1. juunil 2007. REACHi kohaselt on ELis tegutsevatel ettevõtetel teatud kohustused tootjate, importijate ja / või allkasutajadena. Üks peamisi nõudeid on kohustus edastada teavet toodetes sisalduvate ainete kohta (artikkel 33).

Artikkel 33: Teave saajatele ja klientidele

REACHi artikkel 33 nõuab tarnijaid saajaid teavitama ja vastama tarbijaküsimustele, kui toode sisaldab mis tahes ainet kontsentratsioonis üle 0,1 massiprotsendi, mida on nimetatud Euroopa Kemikaalide Agentuuriavaldatud kandidaatide nimekirjas² (ECHA).

Samsung Electronics Co Ltd annab artiklis 33 nõutud teavet järgmiselt. Lisaks saavad kõik tarbijad kasutada alltoodud kontakte, et esitada päringud seoses Samsung Electronics toodete REACH kohustustega.

environment@samsung.com

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

² Peetakse kandidaataineteks REACHi XIV lisasse kandmisel. Kandidaatainete nimekirja viimane läbivaatus avaldati 10/06/2022 Euroopa Kemikaalide Agentuuri aadressil: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Enamik Samsung Electronics Co Ltd valmistatud ja / või tarnitud tooteid ja pakendeid ei sisalda aineid REACH SVHC kandidaatide nimekirjast kontsentratsioonis üle 0,1 massiprotsendi³. Vastavad Samsungi tooted on allpool on loetletud .
See on olukord 07/2022. aasta.

Aine	EÜ nr	CAS nr	Individuaalsed tooted, mis võivad sisaldada ainet üle 0,1 massiprotsenti.	Rakendus
Trietüülarsenaat	427-700-2	15606-95-8	Trükkplaat ja liitmikud	Komponent, lisand
4,4'-diaminodifenüülmetaan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plast	Komponent
Pigi, kivisöetõrv, kõrgtemperatuurine	266-028-2	65996-93-2	Tint	Komponent
Boorhape, boorhape, looduslik toore	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plast ja keraamika	PVA ristsidumisagent, lisand
1-metüül-2-pürrolidoon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT ja epoksü	TFT eemaldamisprotsess, lisand, lahusti
Diboortrioksiid	215-125-8	1303-86-2	Takisti	Klaasi, keraamilise ja metalli sulami komponent
1,3,5-tris-[(2S ja 2R)-2,3-epoksüpropüül]-1,3,5-triasiin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trioon	423-400-0	59653-74-6	Liim	Komponent
1,3,5-tris(oksüraanüülmetüül)-1,3,5-triasiin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trioon (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Vaik ja tint	Kuivatusaine, tindi komponent, komponent
1,2-dimetoksüetaan; etüleenglükooldimetüüleeter (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Kogutoodet	Lahusti, komponent
Oranž plii (plii tetroksiid)	215-235-6	1314-41-3	Keraamika	Komponent
Pliititaantsirkooniumoksiid	235-727-4	12626-81-2	Keraamika	Põhikomponent
Plii titaantrioksiid	235-038-9	12060-00-3	Keraamika ja klaas	Komponent
Pliimonooksiid (pliioksiid)	215-267-0	1317-36-8	Keraamilised ja klaas	Komponent, lisand
Heksahüdrometüülftaalanhüdriid sealhulgas cis- ja trans-	-	-	Epoksü ja metall	Komponent, polümerisatsioon

³ Viide: ECHA toodetes sisalduvate ainete nõuete juhend.

Aine	EÜ nr	CAS nr	Individuaalsed tooted, mis võivad sisaldada ainet üle 0,1 massiprotsenti.	Rakendus
stereoisomeersed vormid ja kõik võimalikud isomeeride kombinatsioonid				
Diaseen-1,2-dikarboksamiid (C,C'-asodi(formamiid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plast ja epoksü	Puhumisained (padi), komponent
Kaadmium	231-152-8	7440-43-9	Vasesulam	Vase sulamite lisaaine või lisand
4-nonüülfenool, hargnenud ja hargnemata ahelaga, etoksüülitud [hargnemata ja/või hargnenud alküülahelaga ained, mis on süsinikarvuga 9 seotud kovalentselt positsioonil 4 fenooliga, etoksüülitud, hõlmates UVCB-aineid ja täpselt määratletud aineid, polümeere ja homolooge, mis sisaldavad üksikuid isomeere ja/või nende kombinatsioone]	-	-	Liim	Komponent
Triksüüülfosfaat (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Vaik	Leeki aeglustav materjal, komponent
2-(2H-bensotriasool-2-üül)-4,6-di-tert-pentüülfenool (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plast	UV-d ennetav materjal, polarisaator, ristsidumisagent, komponent
1,3-propaansultoon	214-317-9	1120-71-4	Aku	Aku elektrolüüt
4,4'-isopropülideendifenool (Bisfenool A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plast	Lisand, kõrvalprodukt, komponent
Dekametüülsüklopentasiloksaan (D5)	208-764-9	541-02-6	Plast ja silikoon	Lisaaine, lisand, komponent
Etüleendiamiin (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metallisulam	Plaadistus, stabilisaator, komponent
Plii	231-100-4	7439-92-1	Metallisulam, keraamika, klaas ja joode	Komponent, lisand
Tris(4-nonüülfenüül, hargnenud ja lineaarne) fosfit (TNPP), mis sisaldab ≥ 0,1% w/w 4-nonüülfenooli, hargnenud ja lineaarne (4-NP)	-	-	Vaik	Kaabel, andur
2-bensüül-2-dimetüülamino-4'-morfolinobutürofenoon	404-360-3	119313-12-1	Epoksüvaik ja tint	Foto initsiaator
2-metüül-1-(4-metüültiofenüül)-2-morfolinopropaan-1-oon	400-600-6	71868-10-5	Epoksüvaik ja tint	Foto initsiaator, kõvendi, ristsidumisagent, komponent
1-vinüülimidasool	214-012-0	1072-63-5	Plast	Plastifikaator

Aine	EÜ nr	CAS nr	Individuaalsed tooted, mis võivad sisaldada ainet üle 0,1 massiprotsenti.	Rakendus
Dioktүүлbinadilauraad, dioktүүлbis(kookosatsüüloksü)stannaani derivaadid, ja mis tahes muud stannaani, dioktүүл-, bis(rasvatsüüloksü) derivaadid. milles C12 on rasvhappe atsüüloksüfragmendi domineeriv süsinikuarv	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Vaik	Plastifikaator, lisained, lisand
Bis(2-(2-metoksüetoksü)etüül)eeater, tetraglüm	205-594-7	143-24-8	Vaik ja tint	Komponent, lisand
6,6'-di-tert-butüül-2,2'-metüleendi-p-kresool	204-327-1	119-47-1	Kumm	Komponent
S-(tritsüklo(5.2.1.02,6)deka-3-eeen-8(või 9)-üül-O-(isopropüül või isobutüül või 2-etüülheksüül)-O-(isopropüül või isobutüül või 2-etüülheksüül)-fosforditioaat	401-850-9	255881-94-8	Metall, plastis	Komponent
N-(hüdrosümetüül)akrüülamiid	213-103-2	924-42-5	Metall, plastis	Polümerisatsioon



07/2022

REACH ja Samsung Electronics:in tuotteet

Asetus n:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelystä ja rajoituksista (REACH)¹ astui voimaan 1. kesäkuuta 2007. REACH:in mukaan EU:ssa toimivat yritykset kohtaavat tiettyjä velvoitteita valmistajina, maahantuojina ja/tai jatkokäyttäjinä. Yksi tärkeimmistä vaatimuksista on *velvollisuus tiedottaa esineiden sisältämistä aineista* (33 artikla).

33 artikla: Tiedot vastaanottajille ja asiakkaille

REACH:in 33 artiklassa edellytetään toimittajia tiedottamaan vastaanottajille ja vastaamaan kuluttajien kyselyihin, jos esine sisältää yli 0,1 painoprosenttia (esinettä kohti) mitä tahansa ainetta joka sisältyy Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluetteloon², jonka Euroopan kemikaalivirasto (ECHA) on julkaissut.

Samsung Electronics Co. Ltd tarjoaa 33 artiklaa koskevia tietoja seuraavasti. Lisäksi kaikki kuluttajat voivat lähettää kysymyksiä, jotka liittyvät REACH -velvoitteisiin Samsung Electronics –tuotteissa, alla olevien yhteystietojen kautta

environment@samsung.com

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

² Katsotaan ehdokkaina sisällytettäväksi REACH -asetuksen liitteeseen XIV. Euroopan kemikaalivirasto julkaisi ehdokasluettelon viimeisimmän tarkistuksen 10/06/2022 osoitteessa <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Suurin osa Samsung Electronics Co Ltd:n valmistamista ja/tai toimittamista tuotteista ja pakkauksista eivät sisällä aineita REACH SVHC -ehdokasluettelossa pitoisuuksina yli 0,1 painoprosenttia esinettä kohti³. Tämä koskee rajoitettua määrää Samsung-tuotteita, jotka luetellaan alla. Tämä on tilanne 07/2022.

Aine	CE No.	CAS No.	Yksittäiset esineet, jotka voivat sisältää yli 0,1 painoprosenttia ainetta.	Sovellus
Trietyyliarsenaatti	427-700-2	15606-95-8	painetulla piirilevyllä ja liittimet	Komponentti, epäpuhtaus
4,4'-diaminodifenyyylimetaani (MDA)	202-974-4	101-77-9	Muovi	Komponentti
Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen	266-028-2	65996-93-2	Muste	Komponentti
Boorihappo, raaka luonnon boorihappo	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Muovi ja keramiikka	PVA CrossLinking Agent, epäpuhtaus
1-metyyli-2-pyrrolidoni (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT ja epoksi	TFT-strippausprosessi, epäpuhtaus, liuotin
Dibooritrioksidi	215-125-8	1303-86-2	Vastukset	Lasin, keraamisen ja metalliseoksen komponentti
1,3,5-Tris[(2S ja 2R)-2,3-epoksipropyli]-1,3,5-triaisiini-2,4,6-(1H,3H,5H)trioni	423-400-0	59653-74-6	Liima	Komponentti
1,3,5-tris(oksiranyylimetyyli)-1,3,5-triaisiini-2,4,6-(1H,3H,5H)trioni (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Hartsit ja muste	Kovettuva aine, musteen komponentti, komponentti
1,2-dimetoksietaani; etyleeniglykolidimetyylieetteri (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Koko tuotteet	Liuotin, komponentti
Oranssi lyijy (lyijytetroksidi)	215-235-6	1314-41-3	Keraaminen	Komponentti
Lyijytitaanizirkoniumoksidi	235-727-4	12626-81-2	Keraaminen	Pääkomponentti
Lyijy-titaanitrioksidi	235-038-9	12060-00-3	Keraaminen ja lasi	Komponentti
Lyijymonoksidi (lyijyoksidi)	215-267-0	1317-36-8	Keraaminen ja lasi	Komponentti, lisäaine

³ Viite: ECHA:n ohjeet aineiden vaatimuksista.

Aine	CE No.	CAS No.	Yksittäiset esineet, jotka voivat sisältää yli 0,1 painoprosenttia ainetta.	Sovellus
Heksahydrometyyliptaalianhydridi mukaan lukien cis- ja trans-stereoisomeeriset muodot ja kaikki mahdolliset isomeerien yhdistelmät	-	-	Epoksi ja metalli	Komponentti, polymerointi
Diatseeni-1,2-dikarboksamidi (C,C'-atsodi(formamidi)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Muovi ja epoksi	Puhallusaine (tyyny), komponentti
Kadmium	231-152-8	7440-43-9	Kupariseos	Lisäaine tai epäpuhtaus kupariseoksista
4-Nonyylifenoli, haarautunut ja suoraketjuinen, etoksyloitu [aineita, joissa etoksyloituun fenoliin on kovalenttisesti sitoutunut paikassa 4 suora ja/tai haarautunut alkyyliketju, jonka hiililuku on 9, ja jotka kattavat UVCB-aineita, tarkasti määriteltyjä aineita, polymeerejä ja homologeja, mukaan luettuina niiden kaikki yksittäiset isomeerit ja/tai niiden yhdistelmät]	-	-	Liima	Komponentti
Triksylyylifosfaatti (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Hartsit	Palonestoaine, komponentti
2-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-4,6-diterpentyylifenoli (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Muovi	UV: n, polarisaattorin estäminen, silloittava aine, komponentti
1,3-Propaanisultoni	214-317-9	1120-71-4	Akku	Akun elektrolyytti
4,4'-isopropylideenidifenoli (Bisfenoli A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Muovi	Epäpuhtaus, sivutuotteet, komponentti
Dekametyylisyklopentasiloksaani (D5)	208-764-9	541-02-6	Muovi ja pii	Lisäaine, epäpuhtaus, komponentti
Etyleenidiamiini (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metalliseos	Plating, stabilointiaine, komponentti
Lyijy	231-100-4	7439-92-1	Metalliset seokset, keraaminen, lasi ja juote	Komponentti, epäpuhtaus
Tris(4-nonyylifenylyli, haarautunut ja lineaarinen) fosfiitti (TNPP), jossa on $\geq 0,1$ % w/w 4-nonyylifenolia, haarautunut ja lineaarinen (4-NP)	-	-	Hartsi	Kaapeli, anturi
2-bentsyyli-2-dimetyyliamino-4'-morfoliinibutyrofenoni	404-360-3	119313-12-1	Epoksihartsi ja muste	Photo Initiator
2-metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	400-600-6	71868-10-5	Epoksihartsi ja muste	Photo Initiator, Kovetin, silloitusosa, komponentti
1-vinyyli-imidatsoli	214-012-0	1072-63-5	Muovit	Pehmitin

Aine	CE No.	CAS No.	Yksittäiset esineet, jotka voivat sisältää yli 0,1 painoprosenttia ainetta.	Sovellus
Dioktyylitinadilauraatti, stannaani, dioktyyli-,bis(kookosasyloksi)johdokset, ja mitkä tahansa muut stannaani-, dioktyyli-, bis(rasva-asyylioksi)johdannaiset, jossa C12 on rasva-asyylioksiosan hallitseva hiililuku	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Hartsit	Pehmitin, lisäaine, epäpuhtaus
Bis(2-(2-metoksietoksi)etyyli)etteri; tetraglyymi	205-594-7	143-24-8	Hartsit ja muste	Komponentti, epäpuhtaus
6,6'-di-tert-butyyl-2,2'-metyleenidi-p-kresoli	204-327-1	119-47-1	Kumi	Komponentti
S-(Trisyklo(5.2.1.02,6)deka-3-ene-8(tai 9)-yyli-O-(isopropyyli tai isobutyyl- tai 2-etyyliheksyyli)-O-(isopropyyli tai isobutyyl- tai 2-etyyliheksyyli)fosforiditiaatti	401-850-9	255881-94-8	Metal, Muovi	Komponentti
N-(hydroksimetyyli)akryyliamidi	213-103-2	924-42-5	Metal, Muovi	Polymerointi



07/2022

REACH et les produits Samsung Electronics

Règlement n ° 1907/2006 sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques (REACH)¹ entrée en vigueur le 1er juin 2007. Selon REACH, les entreprises opérant dans l'UE font face à certaines obligations en tant que fabricants, importateurs et / ou utilisateurs en aval. L'une des principales exigences est l'obligation de communiquer des informations sur les substances des articles (article 33).

Article 33: Informations pour les destinataires et les clients

L'article 33 de REACH oblige les fournisseurs à informer les destinataires et à répondre aux demandes de consommation si un article contient plus de 0,1% (en poids par article) de toute substance sur les substances de la liste des candidats très importante publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA)².

Samsung Electronics Co. Ltd (SEC) fournit des informations sur l'article 33 comme suit. En outre, tous les consommateurs peuvent utiliser les contacts ci-dessous pour soumettre des questions relatives aux obligations de portée dans les produits Samsung Electronics.

environment@samsung.com

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

² Considéré comme candidats à inclure à l'annexe XIV de REACH. La dernière révision de la liste des candidats a été publiée par l'Agence européenne Chemicals le 10/06/2022 à l'adresse suivante: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

La majorité des produits et des emballages fabriqués et / ou fournis par Samsung Electronics Co. Ltd (SEC) ne contiennent pas de substances à la liste des candidats SVHC REACH en concentrations supérieures à 0,1% en poids par article³. Les numéros limités d'articles concernés sont énumérés ci-dessous. C'est le statut de 07/2022.

Substance	EC No.	CAS No	Articles individuels pouvant contenir la substance supérieure à 0,1% en poids.	Application
Arseniate de triéthyle	427-700-2	15606-95-8	Circuit imprimé et connecteurs	Composant, impureté
4,4'-diaminodiphénylméthane (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plastique	Composant
Brai, goudron de houille, haute température	266-028-2	65996-93-2	L'encre	Composant
Acide borique, acide borique - brut, naturel	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Le plastique et la céramique	Agent de réticulation PVA, impureté
1-méthyl-2-pyrrolidone (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT et époxy	Processus de décapage TFT, impureté, Solvant
Trioxyde de dibore	215-125-8	1303-86-2	Résistance	Composant de verre, en céramique et en alliage métallique
1,3,5-tris-[(2S et 2R)-2,3-époxypropyle]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	423-400-0	59653-74-6	Adhésif	Composant
1,3,5-tris(oxiranylméthyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione;TGIC (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Résine et l'encre	Agent de durcissement, Composant de l'encre, Composant
1,2-diméthoxyéthane; éther diméthylque d'éthylèneglycol (EGDME)	203-794-9	110-71-4	L'encre	Solvant, Composant
Plomb orange (tétroxyde de plomb)	215-235-6	1314-41-3	Céramique	Composant
Oxyde de plomb, de titane et de zirconium	235-727-4	12626-81-2	Céramique	Composant principal
Trioxyde de plomb et de titane	235-038-9	12060-00-3	Céramique et verre	Composant
Monoxyde de plomb (Oxyde de plomb)	215-267-0	1317-36-8	Céramique et verre	Composant, additif
Anhydride hexahydrométhylphthalique	-	-	Époxy et métal	Composant, polymérisation

³ Référence: Orientation ECHA sur les exigences relatives aux substances des articles.

Substance	EC No.	CAS No	Articles individuels pouvant contenir la substance supérieure à 0,1% en poids.	Application
y compris les formes isomères stéréois et trans et toutes les combinaisons possibles des isomères				
Diazène-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastique et époxy	Agent de soufflage (coussin), Composant
Cadmium	231-152-8	7440-43-9	Alliage de cuivre	Additif ou impureté des alliages de cuivre
4-nonylphénol, ramifié et linéaire, éthoxylé [substances ayant une chaîne alkyle linéaire et/ou ramifiée à 9 atomes de carbone liés par covalence en position 4 au phénol, éthoxylées, couvrant les substances UVCB et les substances bien définies, les polymères et homologues, y compris tous les isomères individuels et/ou combinaisons de ceux-ci]	-	-	Adhésif	Composant
Phosphate de trixyle (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Résines	Ignifuge, Composant
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphénol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastique	Prévention des UV, polariseur, agent de réticulation, Composant
1,3-propanesultone	214-317-9	1120-71-4	Batterie	Électrolyte de la batterie
4,4'-isopropylidènediphénol (Bisphénol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastique	Impureté, sous-produit, Composant
Décaméthylcyclopentasiloxane (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastique et silicium	Additif, Impureté, Composant
Éthylènediamine (EDA)	203-468-6	107-15-3	Alliage métallique	Placage, stabilisant, Composant
Plomb	231-100-4	7439-92-1	Alliage métallique, Céramique, verre et soudure	Composant, Impureté
Phosphite de tris(4-nonylphényle, ramifié et linéaire) (TNPP) avec ≥ 0,1 % p/p de 4-nonylphénol, ramifié et linéaire (4-NP)	-	-	Résine	Câble, capteur
2-benzyl-2-diméthylamino-4'-morpholinobutyrophénone	404-360-3	119313-12-1	Époxy Résine et l'encre	Initiateur de photos
2-méthyl-1-(4-méthylthiophényle)-2-morpholinopropan-1-one	400-600-6	71868-10-5	Époxy Résine et l'encre	Initiateur de photos, hardener, agent de réticulation, Composant
1-vinylimidazole	214-012-0	1072-63-5	Plastique	Plastifiant

Substance	EC No.	CAS No	Articles individuels pouvant contenir la substance supérieure à 0,1% en poids.	Application
Dilaurate de dibutylétain, dérivés stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy), et tout autre dérivé de stannane, dioctyl-, bis(acyloxy gras). où C12 est le nombre de carbone prédominant du groupement acyloxy gras	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Résine	Plastifiant, additif, Impureté
Bis(2-(2-méthoxyéthoxy)éthyl)éther; tétraglyme	205-594-7	143-24-8	Résine et l'encre	Composant, Impureté
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-méthylènedi-p-crésol	204-327-1	119-47-1	Caoutchouc	Composant
S-(tricyclo(5.2.1.0 2,6)déca-3-én-8(ou 9)-yle et de O-(isopropyle ou isobutyle ou 2-éthylhexyle) O-(isopropyl ou isobutyl ou 2-éthylhexyl)phosphorodithioate	401-850-9	255881-94-8	Métal, Plastique	Composant
N-(Hydroxyméthyl)acrylamide	213-103-2	924-42-5	Métal, Plastique	Polymérisation



07/2022

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 10/06/2022 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 07/2022.

Stoff	CE Nr.	CAS Nr.	Einzelne Artikel, die den Stoff über 0,1 Massenprozent enthalten können.	Anwendung
Triethylarsenat	427-700-2	15606-95-8	Leiterplatte und Stecker	Komponente, Verunreinigung
4,4'-Diaminodiphenylmethan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Kunststoff	Komponente
Pech, Kohlenteer, 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
1-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT und Epoxy	TFT-Abstreifvorgang, Verunreinigung, Lösungsmittel
Dibortrioxid	215-125-8	1303-86-2	Widerstände	Komponente von Glas, Keramik und Metalllegierung
1,3,5-Tris-[(2S und 2R)-2,3-epoxypropyl]- 1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	423-400-0	59653-74-6	Klebstoff	Komponente
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
Orangefarbenes Blei (Bleitetraoxid)	215-235-6	1314-41-3	Keramisch	Komponente
Bleitananzirkonoxid	235-727-4	12626-81-2	Keramik	Hauptbestandteil
Bleitantrioxid	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
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
Decamethylcyclopentasiloxan (D5)	208-764-9	541-02-6	Kunststoff und Silikon	Additiv, Verunreinigung, Komponente
Ethylendiamin (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metalllegierung	Plattierung, Stabilisator, Komponente
Blei	231-100-4	7439-92-1	Metalllegierung, Keramik, Glas und Lot	Komponente, Verunreinigung
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

Stoff	CE Nr.	CAS Nr.	Einzelne Artikel, die den Stoff über 0,1 Massenprozent enthalten können.	Anwendung
1-Vinylimidazol	214-012-0	1072-63-5	Plastik	Weichmacher
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; Tetraethylenglycoldimethylether	205-594-7	143-24-8	Harz und Tinte	Komponente, Verunreinigung
6,6'-Di-tert.-butyl-2,2'-methylen-di-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
N-(hydroxymethyl)acrylamid	213-103-2	924-42-5	Metall, Kunststoff	Polymerisation



07/2022

Τα προϊόντα REACH και Samsung Electronics '

Ο κανονισμός 1907/2006 σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την εξουσιοδότηση και τον περιορισμό των χημικών ουσιών (REACH)¹ τέθηκε σε ισχύ την 1η Ιουνίου 2007. Σύμφωνα με το REACH, οι εταιρείες που δραστηριοποιούνται στην ΕΕ έχουν ορισμένες υποχρεώσεις ως κατασκευαστές, εισαγωγείς ή / και μεταγενέστεροι χρήστες. Μία από τις βασικές απαιτήσεις είναι η υποχρέωση κοινοποίησης πληροφοριών σχετικά με τις ουσίες στα προϊόντα (άρθρο 33).

Άρθρο 33: Πληροφορίες για τους αποδέκτες και τους πελάτες

Το άρθρο 33 του REACH απαιτεί από τους προμηθευτές να ενημερώνουν τους αποδέκτες και να ανταποκρίνονται στις έρευνες των καταναλωτών εάν ένα προϊόν περιέχει περισσότερο από 0,1% (κατά βάρος ανά συσκευή) οποιασδήποτε ουσίας στον υποψήφιο κατάλογο υποψήφιων ουσιών πολύ υψηλής ανησυχίας² που δημοσιεύονται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA).

Η Samsung Electronics Co. Ltd παρέχει πληροφορίες στο άρθρο 33 ως εξής. Επιπλέον, όλοι οι καταναλωτές μπορούν να χρησιμοποιήσουν τις παρακάτω επαφές για να υποβάλουν ερωτήματα σχετικά με τις υποχρεώσεις REACH στα προϊόντα της Samsung Electronics '.

environment@samsung.com

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

² Θεωρείται υποψήφιοι για συμπερίληψη στο παράρτημα XIV του REACH. Η τελευταία αναθεώρηση στον κατάλογο υποψηφίων δημοσιεύθηκε από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων στις 10/06/2022 στη διεύθυνση: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Η πλειοψηφία των προϊόντων και των συσκευασιών όπως παρασκευάζονται ή / και παρέχονται από την Samsung Electronics Co. Ltd δεν περιέχουν ουσίες στον κατάλογο υποψηφίων REACH SVHC σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες από 0,1% ως προς το βάρος ανά τεμάχιο³. Ο περιορισμένος αριθμός τεμαχίων στα προϊόντα της Samsung που επηρεάζονται απαριθμούνται παρακάτω. Αυτή είναι η κατάσταση από το 07/2022.

Ουσία	CE No.	CAS No.	Αυτοτελή προϊόντα που μπορεί να περιέχουν την ουσία άνω του 0,1% κατά βάρος.	Εφαρμογή
Αρσενικό τριαθύλιο	427-700-2	15606-95-8	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος και βύσματα	Συστατικό, ακαθαρσία
4,4'-διαμινοδιφαινυλομεθάλιο (MDA)	202-974-4	101-77-9	Πλαστικά	Συστατικό
Πίτσσα, λιθανθρακόπισσας υψηλής θερμοκρασίας	266-028-2	65996-93-2	Μελάνι	Συστατικό
Βορικό οξύ, βορικό οξύ, ακατέργαστο φυσικό	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Πλαστικά και κεραμικά	PVA μέσο διασταυρωμένων δεσμών, ακαθαρσία
1-μεθυλο-πυρρολιδόνη-2 (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT και εποξικό	Διαδικασία απογύμνωσης TFT, ακαθαρσία, διαλύτης
τριοξείδιο του διβορίου	215-125-8	1303-86-2	Αντιστάσεις	Συστατικό γυαλιού, κεραμικό και μεταλλικό κράμα
1,3,5-τρις-[(2S και 2R)-2,3-εποξυπροπυλο]-1,3,5-τριαζινο-2,4,6-(1H,3H,5H)-τριό ν η	423-400-0	59653-74-6	Μέσο συγκόλλησης	Συστατικό
1,3,5-τρις(οξιρανυλομεθυλο)-1,3,5-τριαζινο-2,4,6(1H,3H,5H)-τριόνη (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Ρητίνη και μελάνι	Παράγοντας σκλήρυνσης, συστατικό για μελάνι, συστατικό
διμεθοξυαιθάνιο; διμεθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Ολόκληρα προϊόντα	Διαλύτης, συστατικό
Πορτοκαλί μόλυβδο (τετροξείδιο μολύβδου)	215-235-6	1314-41-3	Κεραμικό	Συστατικό
οξείδιο μολύβδου τιτανίου ζirkονίου	235-727-4	12626-81-2	Κεραμικό	Κύριο συστατικό

³ Παραπομπή: Καθοδήγηση ECHA σχετικά με τις απαιτήσεις για τις ουσίες στα προϊόντα.

Ουσία	CE No.	CAS No.	Αυτοτελή προϊόντα που μπορεί να περιέχουν την ουσία άνω του 0,1% κατά βάρος.	Εφαρμογή
Τριοξείδιο του τιτανίου μολύβδου	235-038-9	12060-00-3	Κεραμικό και γυαλί	Συστατικό
Μονοξείδιο του μολύβδου (οξείδιο μολύβδου)	215-267-0	1317-36-8	Κεραμικό και γυαλί	Συστατικό, πρόσθετο
εξαϋδρομεθυλοφθαλικός ανυδρίτης συμπεριλαμβανομένων των cis και transstereo ισομερών μορφών και όλων των δυνατών συνδυασμών των ισομερών	-	-	Εποξικό και μέταλλο	Συστατικό, πολυμερισμός
Διαζενο-1,2-δικαρβοξαμίδιο C,C'-αζωδι(φορμαμίδιο) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Πλαστικό και εποξικό	Μέσο φουσκώματος (μαξιλάρι), συστατικό
κάδμιο	231-152-8	7440-43-9	Κράμα χαλκού	Πρόσθετο ή ακαθαρσία σε κράματα χαλκού
4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένης και γραμμικής αλυσίδας, αιθοξυλιωμένη [ουσίες με γραμμική και/ή διακλαδισμένη αλυσίδα αλκυλίων με ομοιοπολικό δεσμό άνθρακα 9 στη θέση 4 με την ουσία φαινόλη, αιθοξυλιωμένες, που καλύπτουν ουσίες UVCB και σαφώς καθορισμένες ουσίες, πολυμερή και ομόλογες, που περιλαμβάνουν οποιοδήποτε από τα μεμονωμένα ισομερή και/ή συνδυασμούς τους]	-	-	Μέσο συγκόλλησης	Συστατικό
Φωσφορικός τριξυλκεστέρας (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Ρητίνες	Επιβραδυντικό φλόγας, συστατικά
2-(2H-βενζοτρίαζολ-2-υλο)-4,6-δι-tert-πεντυλοφαινόλη (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Πλαστικό	Πρόληψη της υπεριώδους, πολωτής, μέσο διασταυρωμένων δεσμών, συστατικό
1,3-προπανοσουλτόνη	214-317-9	1120-71-4	Μπαταρία	Ηλεκτρολύτης μπαταρίας
4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη (Δισφαινόλη A, BPA)	201-245-8	80-05-07	Πλαστικό	Ακαθαρσία, υποπροϊόν, συστατικό
Δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο (D5)	208-764-9	541-02-6	Πλαστικό και πυρίτιο	Πρόσθετο, ακαθαρσία, συστατικό
Αιθυλενοδιαμίνη (EDA)	203-468-6	107-15-3	Μεταλλικό κράμα	Επίστρωση, Σταθεροποιητής, συστατικό
μόλυβδος	231-100-4	7439-92-1	Μεταλλικό κράμα, κεραμικό, γυαλί και καλάι	Συστατικό, ακαθαρσία
Τρις(4-εννεύλοφαινυλ, διακλαδισμένο και γραμμικό) φωσφορώδες άλας (TNPP) με $\geq 0,1\%$ w/w 4-εννεύλοφαινόλης, διακλαδισμένο και γραμμικό (4-NP)	-	-	Ρητίνη	Καλώδιο, αισθητήρας

Ουσία	CE No.	CAS No.	Αυτοτελή προϊόντα που μπορεί να περιέχουν την ουσία άνω του 0,1% κατά βάρος.	Εφαρμογή
2-βενζυλο-2-διμεθυλαμινο-4'-μορφολινοβουτυροφαινόνη	404-360-3	119313-12-1	Εποξική ρητίνη και μελάνι	Εκκινητής φωτογραφίας
2-Μεθυλο-1-(4-μεθυλοθειοφαινυλο)-2-μορφολινοπροπαν-1-όνη	400-600-6	71868-10-5	Εποξική ρητίνη και μελάνι	Εκκινητής φωτογραφίας, σκληρυντικό, μέσο διασταυρωμένων δεσμών, συστατικό
1-Βινυλιμιδαζόλιο	214-012-0	1072-63-5	Πλαστικό	Πλαστικοποιητής
Διλαουρικός διοκτυλοκασσίτερος, διοκτυλοκασσιτεράνιο, δις(κοκοακυλοξυ) παράγωγα, και οποιαδήποτε άλλα παράγωγα κασσιτερίνης, διοκτυλ-, δις(λιπαρής ακυλοξυ). όπου το C12 είναι ο κυρίαρχος αριθμός άνθρακα του τμήματος λιπαρού ακυλοξυ	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Ρητίνη	Πλαστικοποιητής, πρόσθετο, ακαθαρσία
Δις(2-(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθυλ)αιθέρας· tetraglyme	205-594-7	143-24-8	Ρητίνη και μελάνι	Συστατικό, ακαθαρσία
6,6'-δι-τρίτ-βουτυλ-2,2'-μεθυλενοδι-ρ-κρεσόλη	204-327-1	119-47-1	καουτσούκ	Συστατικό
διθειοφωσφορικό S-(τρικυκλο(5.2.1.02,6)δεκα-3-εν-8(η 9)ύλιο O-(ισοπροπύλιο η ισοβουτύλιο η 2-αιθυλεξύλιο)O-(ισοπροπύλιο η ισοβουτύλιο η 2-αιθυλεξύλιο)	401-850-9	255881-94-8	Μέταλλο, Π πλαστικό	Συστατικό
N-(Υδροξυμεθυλ)ακρυλαμίδιο· μεθυλοακρυλαμίδιο	213-103-2	924-42-5	Μέταλλο, Π πλαστικό	Πολυμερισμός



07/2022

A REACH és a SAMSUNG Electronics termékei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH)¹ 2007. június 1-jén lépett hatályba. A REACH alapján az EU-ban működő vállalatok bizonyos kötelezettségekkel szembesülnek gyártóként, importőrként és/vagy továbbfelhasználóként. A kulcsfontosságú követelmények egyike a *Kötelezettség az árucikkekben lévő anyagokra vonatkozó információk közzétételére* (33. cikk).

33. cikk: Információk az átvevők és az ügyfelek részére

A REACH 33. cikke kötelezi a szállítókat, hogy tájékoztassák az átvevőket, és válaszoljanak a fogyasztói megkeresésekre, ha egy árucikk több, mint 0,1 tömeg%-ban (tömegszázalékban) tartalmaz olyan anyagot, amely az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) által közzétett Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistáján² szerepel.

A Samsung Electronics Zrt. a 33. cikk szerinti információkat a következők szerint adja meg. Emellett minden fogyasztó használhatja az alábbi elérhetőséget ahhoz, hogy feltegye kérdéseit a Samsung Electronics termékek REACH-nek való megfelelésével kapcsolatban

environment@samsung.com

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

² A REACH XIV. Mellékletébe történő felvételre jelölteknek tekinthető anyagok. A jelöltlistát legutóbbi felülvizsgálatát az Európai Vegyianyag-ügynökség 10/06/2022 napján tette közzé az alábbi elérhetőségen:
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

A Samsung Electronics Zárt. által gyártott és / vagy szállított termékek és csomagolóanyagok többsége árucikkenként nem tartalmaz 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek a REACH SVHC jelöltlistán szerepelnek³. A korlátozott számú, érintett Samsung termékek az alábbiakban kerülnek felsorolásra. A jelen táblázat a 07/2022 állapotot mutatja be.

Anyag	CE No.	CAS No.	Az egyedi árucikkek, amelyek 0,1 tömeg% feletti anyagot tartalmazhatnak.	Alkalmazás
Trietil arzenát	427-700-2	15606-95-8	nyomtatott áramkörtárcsák és csatlakozók	Összetevő, szennyező
4,4'-diamino-difenil-metán (MDA)	202-974-4	101-77-9	Műanyag	Összetevő
Szurok, szén kátrány, magas hőm.	266-028-2	65996-93-2	Tinta	Összetevő
Bórsav, bórsav, nyers természetes	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Műanyag és kerámia	PVA térhálósító szer, szennyező
1-metil-2-pirrolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT és Epoxi	TFT sztrippelési folyamat, szennyező, oldószer
Dibór-trioxid	215-125-8	1303-86-2	Ellenállások	Üveg, kerámia és fémötvözet összetevője
1,3,5-trisz-[(2S és 2R)-2,3-epoxipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	423-400-0	59653-74-6	Ragasztóanyag	Összetevő
1,3,5-trisz(oxiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Gyanta és tinta	Gyógyító szer, Tinta alkatrésze, összetevője
1,2-dimetoxietán; etilén-glikol-dimetil-éter (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Teljes termékek	Oldószer, komponens
Narancssárga ólom (Ólom-tetroxid)	215-235-6	1314-41-3	Kerámiai	Összetevő
Ólom-titán-cirkónium-oxid	235-727-4	12626-81-2	Kerámiai	Főösszetevő
Ólom-titán-trioxid	235-038-9	12060-00-3	Kerámia és üveg	Összetevő
Ólom-monoxid (Ólom-oxid)	215-267-0	1317-36-8	Kerámia és üveg	Komponens, adalékanyag
Metilhexahidroftálsav-anhidrid	-	-	Epoxi és fém	Komponens, polimerizáció

³ Hivatkozás: ECHA Útmutató az árucikkekben lévő anyagokkal kapcsolatos követelményekről

Anyag	CE No.	CAS No.	Az egyedi árucikkek, amelyek 0,1 tömeg% feletti anyagot tartalmazhatnak.	Alkalmazás
beleértve a cisz- és transz-sztereo izomer formákat és az izomerek összes lehetséges kombinációját				
Diazén-1,2-dikarboxamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Műanyag és Epoxi	Fújó ügynök (párna), komponens
Kadmium	231-152-8	7440-43-9	Rézötvözet	A rézötvözetek adalékanyag vagy szennyeződése
4-nonilfenol, elágazó és egyenes láncú, etoxilált (egyenes és/vagy elágazó alkalláncú, 9 szénatomot tartalmazó anyagok, amelyekben a 4. pozícióban kovalens kötással kapcsolódó fenol található, etoxilálva, ide tartoznak UVCB anyagok és jól meghatározott anyagok, polimerek és homológok, beleértve az egyedi izomereket és/vagy azok kombinációját)	-	-	Ragasztóanyag	Összetevő
Trixilil-foszfát (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Gyanták.	Lánggátló, komponens
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-di-terc-pentilfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Műanyag.	Az UV, polarizátor, térhálósító szer, komponens megakadályozása
1,3-propán-szulton	214-317-9	1120-71-4	Akkumulátor.	Akkumulátor elektrolit
4,4'-izopropilidén-difenol (Bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Műanyag.	Szennyeződés, melléktermék, összetevő
Dekametil-ciklopentasziloxán (D5)	208-764-9	541-02-6	Műanyag és szilícium.	Adalékanyag, szennyeződés, komponens
Etilén-diamin (EDA)	203-468-6	107-15-3	Fémötvözet	Galvanizálás, Stabilizátor, komponens
Ólom	231-100-4	7439-92-1	Fémötvözet, Kerámiai, üveg és forraszt.	Komponens, szennyeződés
Trisz(4-nonil-fenil, elágazó és lineáris) foszfit (TNPP) $\geq 0,1$ tömeg% 4-nonil-fenollal, elágazó és lineáris (4-NP)	-	-	Gyanta.	Kábel, érzékelő
2-benzil-2-dimetilamino-4'-morfolinobutirofenon	404-360-3	119313-12-1	Epoxi gyanta és tinta	Fotó iniciátor
2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino-propán-1-on	400-600-6	71868-10-5	Epoxi gyanta és tinta	Fotó iniciátor, keményítő, térhálósító szer, komponens

Anyag	CE No.	CAS No.	Az egyedi árucikkek, amelyek 0,1 tömeg% feletti anyagot tartalmazhatnak.	Alkalmazás
1-vinilimidazol	214-012-0	1072-63-5	Műanyagok.	Lágyítószer
Dioktil-ón-dilaurát, sztannán, dioktil-, bisz(kókuszciloxi)-származékok, és bármely más sztannán-, dioktil-, bisz(zsír-ciloxi)-származék. ahol C12 a zsírciloxi-rész domináns szénatomszáma	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Gyanta.	Lágyítószer, adalékanyag, szennyeződés
Bisz(2-(2-metoxietoxi)etil)éter; tetraglim	205-594-7	143-24-8	Gyanta és tinta	Komponens, szennyeződés
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilén-di-p-krezol	204-327-1	119-47-1	Gumi	Összetevő
O-(izopropil vagy izobutil vagy 2-etilhexil)-O-(izopropil vagy izobutil vagy 2-etilhexil)-S-(triciklo(5.2.1.02,6)deka-3-én-8-(vagy 9)-il-ditiofoszfát	401-850-9	255881-94-8	Fém, Műanyag	Összetevő
N-(hidroximetil)akrilamid; metilolakrilamid	213-103-2	924-42-5	Fém, Műanyag	Polimerizáció



07/2022

Reach e Prodotti Samsung Electronics

Il regolamento n. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)¹ è entrato in vigore il 1° giugno 2007. Secondo il REACH, aziende che operano nel territorio dell'Unione Europea dovranno rispettare alcuni obblighi come produttori, importatori e / o utilizzatori a valle. Uno dei requisiti fondamentali è l'obbligo di comunicare le informazioni sulle sostanze presenti negli articoli (articolo 33).

Articolo 33: Informazioni per destinatari e clienti

L'articolo 33 del REACH impone ai fornitori di informare i destinatari e rispondere alle domande dei consumatori nel caso in cui un articolo contenga oltre lo 0,1% (in peso per articolo) di una qualsiasi delle sostanze presenti nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti² pubblicato dall'Agenzia europea dei prodotti chimici (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd fornisce le informazioni, come previsto dall'articolo 33, come segue. Inoltre, tutti i consumatori possono utilizzare i contatti di seguito riportati per presentare domande relative agli obblighi REACH relativi ai prodotti Samsung Electronics.

environment@samsung.com

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

² Considerate come candidate per l'inclusione nell'allegato XIV del regolamento REACH. L'ultima revisione della lista delle sostanze candidate è stata pubblicata dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche il 10/06/2022 ed è disponibile al seguente indirizzo internet: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

La maggior parte dei prodotti e degli imballaggi fabbricati e / o forniti da Samsung Electronics Co. Ltd non contiene sostanze sulla lista dei candidati a REACH SVHC in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso per articolo³. Il numero limitato di articoli interessati nei prodotti Samsung è elencato di seguito. Questo è lo status aggiornato al mese di 07/2022.

Sostanza	CE N°.	CAS N°.	Articoli singoli che possono contenere la sostanza in una quantità superiore allo 0,1% in peso	Utilizzo
Arseniato trietilico	427-700-2	15606-95-8	circuito stampato e connettori	Componente, impurità
4,4'-diaminodifenilmetano (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plastica	Componente
Pece, catrame di carbone, alta temperatura.	266-028-2	65996-93-2	Inchiostro	Componente
Acido borico, acido borico, grezzo, naturale	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plastica e ceramica	Agente di reticolazione PVA, impurità
1-metil-2-pirrolidone (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT ed resina epossidica	Processo di stripping TFT, impurità, solvente
Triossido di diboro	215-125-8	1303-86-2	Resistori	Componente di vetro, ceramica e lega metallica
1,3,5-Tris-[(2S e 2R)-2,3-epossipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione	423-400-0	59653-74-6	Adesivo	Componente
1,3,5-tris(ossiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Resina e inchiostro	Agente di polimerizzazione, componente dell'inchiostro, componente
1,2-dimetossietano; etilenglicol-dimetiltere (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Intero prodotto	Solvente, componente
Piombo arancione (Tetrossido di piombo)	215-235-6	1314-41-3	Ceramica	Componente
Ossido di zirconio, titanio e piombo	235-727-4	12626-81-2	Ceramica	Componente principale
Triossido di piombo e titanio	235-038-9	12060-00-3	Ceramica e vetro	Componente
Monossido di piombo (ossido di piombo)	215-267-0	1317-36-8	Ceramica e vetro	Componente, additivo

³ Riferimento: orientamento ECHA sugli obblighi per le sostanze negli articoli.

Sostanza	CE N°.	CAS N°.	Articoli singoli che possono contenere la sostanza in una quantità superiore allo 0,1% in peso	Utilizzo
Anidride esaidrometilftalica comprese le forme isomeriche cis e trans-stereo e tutte le possibili combinazioni degli isomeri	-	-	Resina epossidico e metallo	Componente, polimerizzazione
Diazene-1,2-dicarbossammide (C,C'-azodi(formammide)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastica ed resina epossidica	Agente di soffiaggio (cuscino), componente
Cadmio	231-152-8	7440-43-9	Lega di rame	Additivo o impurità di leghe di rame
4-nonilfenolo, ramificato e lineare, etossilato [sostanze con catena alchilica lineare e/o ramificata C9 legata covalentemente in posizione 4 al fenolo, etossilato che coprono sostanze UVCB e ben definite, polimeri e omologhi, che includono qualsiasi isomero e/o combinazioni di isomeri]	-	-	Adesivo	Componente
Fosfato di trixilile (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Resine	Ritardante di fiamma, componente
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterzpentilfenolo (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastica	Prevenzione UV, Polarizzatore, Agente di reticolazione, Componente
1,3-Propansultone	214-317-9	1120-71-4	Batteria	Elettrolito della batteria
4,4'-isopropilidendifenolo (bisfenolo A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastica	Impurità, sottoprodotto, componente
Decametilciclopentasilossano (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastica e silicio	Additivo, impurità, componente
Etilendiamina (EDA)	203-468-6	107-15-3	Lega metallica	Placcatura, stabilizzatore, componente
Piombo	231-100-4	7439-92-1	Lega di metallo, ceramica, vetro e saldatura	Componente, impurità
Ottametilciclotetrasilossano (D4)	209-136-7	556-67-2	Plastica e silicio	Additivo, impurità, componente
Fosfito di tris(4-nonilfenile, ramificato e lineare) (TNPP) con $\geq 0,1\%$ p/p di 4-nonilfenolo, ramificato e lineare (4-NP)	-	-	Resina	Cavo, sensore
2-benzil-2-dimetilammino-4-morfolinobutirofenone	404-360-3	119313-12-1	Resina epossidica e inchiostro	Iniziatore fotografico
2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-one	400-600-6	71868-10-5	Resina epossidica e inchiostro.	Iniziatore fotografico, indurente, agente di reticolazione, componente

Sostanza	CE N°.	CAS N°.	Articoli singoli che possono contenere la sostanza in una quantità superiore allo 0,1% in peso	Utilizzo
1-vinilimidazolo	214-012-0	1072-63-5	Plastica	Plastificante
Diottil dilaurato, stannano, diottil-, bis(coco acilossi) derivati, e qualsiasi altro derivato di stannano, diottil-, bis(acilossi grasso). in cui C12 è il numero di carbonio predominante della parte acilossi grassa	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Resina	Plastificante, additivo, impurità
Bis(2-(2-metossietossi)etil)etere; tetraglima	205-594-7	143-24-8	Resina e inchiostro	Componente, impurità
6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo	204-327-1	119-47-1	Gomma	Componente
ditiofosfato di S-triciclo(5.2.1.02,6)deca-3-en-8(o 9)-ile, O-(isopropile o isobutile o 2-etilesile) e O-(isopropile o isobutile o 2-etilesile)	401-850-9	255881-94-8	Metallo, Plastica	Componente
N-(idrossimetil)acrilammide	213-103-2	924-42-5	Metallo, Plastica	Polimerizzazione



07/2022

REACH un Samsung Electronics produkti

Regula Nr. 1907/2006 par ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)¹ stājās spēkā 2007. gada 1. jūnijā. Saskaņā ar REACH, uzņēmumiem, kas darbojas ES, ir noteiktas saistības kā ražotājiem, importētājiem un / vai pakārtotajiem lietotājiem. Viena no galvenajām prasībām ir pienākums paziņot informāciju par vielām izstrādājumos (33. pants).

33. pants: informācija saņēmējiem un klientiem

REACH 33. pants prasa piegādātājiem informēt saņēmējus un atbildēt uz patērētāju pieprasījumiem, ja izstrādājums satur vairāk nekā 0,1% (pēc svara uz vienību) vielas, kas ir Īpaši bīstamu kandidātu saraksta vielu sarakstā², ko publicē Eiropas Ķīmikāliju aģentūra (ECHA).

Samsung Electronics Co Ltd nodrošina šādu 33. panta informāciju. Turklāt visi patērētāji var izmantot zemāk norādīto kontaktinformāciju, lai iesniegtu jautājumus, kas attiecas uz REACH saistībām Samsung Electronics produktos.

environment@samsung.com

¹ <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj/?locale=LV>

² Uzskata par kandidātiem iekļaušanai REACH XIV pielikumā. Kandidātvielu saraksta jaunāko versiju Eiropas Ķīmikāliju aģentūra publicēja 10/06/2022. gada: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

Lielākā daļa produktu un iepakojumu, ko ražo un / vai piegādā Samsung Electronics Co Ltd, nesatur REACH SVHC kandidātu sarakstā esošās vielas koncentrācijā, kas pārsniedz 0,1% no svara par vienību³. Tālāk ir uzskaitītas nedaudzās vienības, kas atrodas Samsung produktos. Informācija atjaunināta 07/2022. gada.

Viela	CE Nr.	CAS Nr.	Atsevišķi izstrādājumi, kas var saturēt vielu virs 0,1% no svara.	Pielietojums
Trietil arsenāts	427-700-2	15606-95-8	iespiedshēmas plate un savienotāji	Komponents, piemaisījums
4,4'-diaminodifenilmetāns (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plastmasa	Komponents
Piķis, augsttemperatūras akmeņogļu darva	266-028-2	65996-93-2	Tinte	Komponents
Borskābe, borskābe, neattīrīta dabīga	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plastmasa un keramika	PVA ķīmisko savienojumu aģents, piemaisījums
1-metil-2-pirolidons (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT un epoksīds	TFT noņemšanas process, piemaisījums, šķīdinātājs
Dibortrioksīds	215-125-8	1303-86-2	Rezistori	Stikla, keramikas un metāla sakausējuma sastāvdaļa
1,3,5-tris-[(2S un 2R)-2,3-epoksipropil]-1,3,5-triazīn-2,4,6-(1H,3H,5H)-trions	423-400-0	59653-74-6	Līme	Komponents
1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazīntrions-2,4,6(1H,3H,5H) (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Sveķi un tinte	Konservēšanas līdzeklis, tintes sastāvdaļa, komponents
1,2-dimetoksietāns; etilēnglikoldimetilēteris (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Viss produkts	Šķīdinātājs, komponents
Oranžs svins (svina tetroksīds)	215-235-6	1314-41-3	Keramika	Komponents
Svina titāna cirkonija oksīds	235-727-4	12626-81-2	Keramika	Galvenais komponents
Svina titāna trioksīds	235-038-9	12060-00-3	Keramika un stikls	Komponents
Svina monoksīds (svina oksīds)	215-267-0	1317-36-8	Keramika un stikls	Komponents, piedeva

³ Atsauce: ECHA vadlīnijas par prasībām attiecībā uz vielām izstrādājumos.

Viela	CE Nr.	CAS Nr.	Atsevišķi izstrādājumi, kas var saturēt vielu virs 0,1% no svara.	Pielietojums
Heksahidrometilftalānhidrīds ieskaitot cis- un trans-stereoizomēru formas un visas iespējamās izomēru kombinācijas	-	-	Epoksīds un metāls	Komponents, polimerizācija
Diazēna-1,2-dikarboksamīds (C,C'-azodi(formamīds)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastmasa un epoksīds	Izpūšanas aģents (spilvens), komponents
Kadmijs	231-152-8	7440-43-9	Vara sakausējums	Vara sakausējumu piedeva vai piemaisījums
Sazarotas un lineāras ķēdes 4-nonilfenola etoksilāti [tādas etoksilētas vielas, kam ir lineāra un/vai sazarota alkilķēde ar 9 oglekļa atomiem, kurai 4. pozīcijā ir kovalenta saite ar fenolu, un pie kā pieder gan UVCB vielas, gan labi definētas vielas, polimēri un homologi, ieskaitot jebkurus atsevišķos izomērus un/vai to kombinācijas]	-	-	Līme	Komponents
Triksililfosfāts (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Sveķi	Liesmas slāpētājs, komponents
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditercetilfenols (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastmasa	UV novēršana, polarizators, ķīmisko savienojumu aģents, komponents
1,3-propānsulfons	214-317-9	1120-71-4	Akumulators	Akumulatora elektrolīts
4,4'-izopropilidēndifenols (Bisfenols A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastmasa	Piemaisījums, blakusprodukts, komponents
Dekametilkiklopentasiloksāns (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastmasa un silīcijs	Piedeva, piemaisījums, sastāvdaļa
Etilēndiamīns (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metāla sakausējums	Platēšana, stabilizators, komponents
Svins	231-100-4	7439-92-1	Metāla sakausējums, keramika, stikls un lodalva	Komponents, piemaisījums
Tris(4-nonilfenil, sazarots un lineārs) fosfīts (TNPP) ar $\geq 0,1$ % (w/w) 4-nonilfenola, sazarots un lineārs (4-NP)	-	-	Sveķi	Kabelis, sensors
2-benzil-2-dimetilamino-4'-morfolinobutirofenons	404-360-3	119313-12-1	Epoksīda sveķi un tinte	Foto iniciators
2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolīnpropān-1-ols	400-600-6	71868-10-5	Epoksīda sveķi un tinte	Foto iniciators, cietinātājs, ķīmisko savienojumu aģents, komponents

Viela	CE Nr.	CAS Nr.	Atsevišķi izstrādājumi, kas var saturēt vielu virs 0,1% no svara.	Pielietojums
1-vinilimidazols	214-012-0	1072-63-5	Plastmasa	Plastifikators
Dioktilalvas dilaurāts, bis(kokoaciloksi)dioktilstannāna atvasinājumi, un jebkuri citi stanāna, dioktil-, bis(taukskābes aciloksi) atvasinājumi. kur C12 ir taukskābju aciloksigrupas dominējošais oglekļa atomu skaits	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Sveķi	Plastifikators, piedeva, piemaisījums
Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)ēteris; tetraglīms	205-594-7	143-24-8	Sveķi un tinte	Komponents, piemaisījums
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilēndi-p-krezols	204-327-1	119-47-1	Gumija	Komponents
S-(triciklo(5.2,1,0'2,6) deka-3-ēn-8(vai 9)-il O-(izopropil vai izobutil vai 2-etilheksil)-O-izopropil vai izobutil vai 2-etilheksil)ditiofosfāts	401-850-9	255881-94-8	Metāls, plastmasa	Komponents
N-(hidroksimetil)akrilamīds	213-103-2	924-42-5	Metāls, plastmasa	Polimerizācija



07/2022

REACH ir „Samsung Electronics“ produktai

Reglamentas Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)¹ įsigaliojo 2007 m. birželio 1 d. Pagal REACH, ES veikiančios įmonės susiduria su tam tikrais įsipareigojimais, kaip gamintojai, importuotojai ir (arba) tolesni naudotojai. Vienas iš pagrindinių reikalavimų yra *Pareiga perduoti informaciją apie gaminiuose esančias medžiagas* (33 straipsnis).

33 straipsnis: Informacija gavėjams ir vartotojams

REACH reglamento 33 straipsnyje reikalaujama, kad tiekėjai informuotų gavėjus ir atsakytų į vartotojų užklausas, jei gaminyje yra daugiau kaip 0,1% (gaminio masės) bet kurios cheminės medžiagos, įtrauktos į Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA) paskelbtą Kandidatinį labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašą².

Samsung Electronics Co. Ltd pateikia 33 straipsnyje numatytą informaciją. Be to, visi vartotojai, norėdami pateikti užklausas, susijusias su „Samsung Electronics“ gaminių REACH įpareigojimais, gali naudotis žemiau nurodytais kontaktais.

environment@samsung.com

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

² Svarstomos kaip kandidatės įtraukti į REACH reglamento XIV priedą. Naujausią kandidatinio sąrašo peržiūrą Europos cheminių medžiagų agentūra paskelbė 10/06/2022: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Dauguma gaminių ir pakuočių, kurias gamina ir (arba) tiekia Samsung Electronics Co. Ltd sudėtyje nėra cheminių medžiagų, įtrauktų į REACH SVHC kandidatinių sąrašą, kurių koncentracija viename gaminyje viršija 0,1 % masės³. Toliau yra pateikiamas ribotas gaminių skaičius „Samsung“ produktuose, kuriems yra daromas poveikis. Pateikta informacija yra aktuali 07/2022 mėnesiui.

Medžiaga	CE Nr.	CAS Nr.	Individualūs gaminiai, kuriuose gali būti medžiagos, viršijančios 0,1% masės.	Taikymas
Trietilarsenatas	427-700-2	15606-95-8	spausdintinė plokštė ir jungčių	Komponentas, priemaiša
4,4'-diaminodifenilmetanas (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plastikas	Komponentas
Pikis, akmens anglių deguto, aukštos virimo temperatūros	266-028-2	65996-93-2	Rašalas.	Komponentas
Boro rūgštis, boro rūgštis, neapdorota gamtinė	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plastikas ir keramika.	PVA skersinio ryšio agentas, priemaiša
1-metil-2-pirolidonas (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT ir epoksidai.	TFT pašalinimo procesas, priemaiša, tirpiklis
Diboro trioksidas	215-125-8	1303-86-2	Rezistoriai.	Stiklo, keramikos ir metalo lydinio komponentas
1,3,5-tris[(2S ir 2R)-2,3-epoksipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H, 3H, 5H)-trionas	423-400-0	59653-74-6	Klijai	Komponentas
1,3,5-tri(oksiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trionas (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Derva ir rašalas	Kietinimo medžiaga, rašalo komponentas, komponentas
1,2-dimetoksietanas; etilenglikolio dimetileteris (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Visas produktas.	Tirpiklis, komponentas
Oranžinis švinas (švino tetroksidas)	215-235-6	1314-41-3	Keramika.	Komponentas
Švino titano cirkonio oksidas	235-727-4	12626-81-2	Keramika.	Pagrindinis komponentas
Švino titano trioksidas	235-038-9	12060-00-3	Keramika ir stiklas.	Komponentas
Švino monoksidas (Švino oksidas)	215-267-0	1317-36-8	Keramika ir stiklas.	Komponentas, priedas

³ Nuoroda: ECHA Rekomendacijos dėl gaminių sudėtyje esančioms cheminėms medžiagoms taikomų reikalavimų.

Medžiaga	CE Nr.	CAS Nr.	Individualūs gaminiai, kuriuose gali būti medžiagos, viršijančios 0,1% masės.	Taikymas
Heksahidrometilftalio anhidridas įskaitant cis- ir trans-stereoizomerų formas ir visus galimus izomerų derinius	-	-	Epoksidai ir metalai.	Komponentas, polimerizacija
Diazen-1,2-dikarboksamidas (C,C'-azodi(formamidai)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastikai ir epoksidai.	Pūtiklis (pagalvėlė), komponentas
Kadmis	231-152-8	7440-43-9	Vario lydinys.	Vario lydinio priedas arba priemaiša
4-nonifenolis, šakotasis ir linijinis, etoksilintas [medžiagos su linijine ir (arba) šakotąja alkilų grandine, kurių anglies atomų skaičius yra 9, kovalentiškai sujungta 4 pozicijoje su etoksilintu fenoliu, apimančiu UVCB ir aiškiai apibrėžtas medžiagas, polimerus ir homologus, kurie gali būti bet kokie atskiri izomerai ir (arba) jų deriniai]	-	-	Klijai.	Komponentas
Triksililfosfatas (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Dervos.	Antipirenas, sudedamoji dalis
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditretpentilfenolis (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastmasė.	Apsauga nuo UV spindulių, poliarizatorius, skersinio ryšio medžiaga, komponentas
1,3-propansultonai	214-317-9	1120-71-4	Baterija.	Akumuliatoriaus elektrolitas
4,4'-izopropilidendifenolis (Bisfenolis A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastmasė.	Priemaiša, šalutinis produktas, komponentas
Dekametilciklopentasiloksanai (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastiko ir silicio.	Priedas, priemaiša, komponentas
Etilendiaminas (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metalo lydinys.	Dengimas, stabilizatorius, komponentas
Švinas	231-100-4	7439-92-1	Metalo lydinys, keramika, stiklas ir lydmetalas.	Komponentas, priemaiša
Tris(4-nonilfenil, sazaroti ir lineari) fosfitai (TNPP) ar ≥ 0,1 % (w/w) 4-nonilfenoliai, sazaroti ir lineari (4-NP)	-	-	Derva.	Kabelis, jutiklis
2-benzil-2-dimetilamino-4'-morfolinobutirofenonas	404-360-3	119313-12-1	Epoksidinė derva ir rašalai.	Fotoiniciatorius
2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-olai	400-600-6	71868-10-5	Epoksidinė derva ir rašalai.	Fotoiniciatorius, kietiklis, skersinio surišimo medžiaga, komponentas

Medžiaga	CE Nr.	CAS Nr.	Individualūs gaminiai, kuriuose gali būti medžiagos, viršijančios 0,1% masės.	Taikymas
1-vinilimidazolas	214-012-0	1072-63-5	Plastikai.	Plastifikatorius
Dioktilalavo dilauratas, bis(kokosaciloksi) dioktilstanano dariniai, ir bet kokie kiti stanano, dioktilo, bis(riebalų aciloksi) dariniai. kur C12 yra riebalų aciloksi dalies vyraujantis anglies atomų skaičius	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Derva.	Plastifikatorius, priedas, priemaiša
Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)eteris; tetraglimas	205-594-7	143-24-8	Derva ir rašalas.	Komponentas, priemaiša
6,6'-di-tret-butyl-2,2'-metilendi-p-krezolis	204-327-1	119-47-1	Guma.	Komponentas
S-(triciklo(5.2.1.0'2,6)deka-3-en-8(arba 9)-il-O-(izopropil arba izobutil arba 2-etilheksil)-O-(izopropil arba izobutil arba 2-etilheksil)ditiofosfatas	401-850-9	255881-94-8	Metalas, plastikai.	Komponentas
N-(hidroksimetil)akrilamidas	213-103-2	924-42-5	Metalas, plastikai.	Polimerizacija



07/2022

Produkty REACH i Samsung Electronics

Rozporządzenie nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, zezwolenie i ograniczenie chemikaliów (REACH)¹ weszło w życie 1 czerwca 2007 r. Według REACH firmy działające w UE mają pewne obowiązki jako producenci, importerzy i / lub użytkownicy . Jednym z kluczowych wymagań jest obowiązek przekazywania informacji na temat substancji w artykułach (art. 33).

Artykuł 33: Informacje dla odbiorców i klientów

Artykuł 33 REACH Wymaga od dostawców, informowanie odbiorców i odpowiadania na zapytania konsumentów, jeżeli artykuł zawiera więcej niż 0,1% (wagowo na artykuł) każdej substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie.² opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd przedstawia art. 33 w następujący sposób. Ponadto wszyscy konsumenci mogą korzystać z poniższego kontaktu, aby przesłać zapytania dotyczące zobowiązań REACH w produktach Samsung Electronics.

environment@samsung.com

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

² Uważany za kandydata do włączenia do załącznika XIV REACH. Najnowsza wersja listy kandydujących została opublikowana przez Europejską Agencję Chemikaliów w dniu 10/06/2022 r. Na: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Większość produktów i opakowań produkowana i / lub dostarczona przez Samsung Electronics Co. Ltd nie zawiera substancji z listy kandydatów REACH SVHC w stężeniach większych niż 0,1% wagowych na artykuł³. Ograniczona liczba artykułów w poszczególnych produktach Samsung jest wymieniona poniżej. Jest to status na 07/2022 .

Substancja	CE Nr.	CAS Nr.	Poszczególne artykuły, które mogą zawierać substancję powyżej 0,1% wagowych.	Podanie
Trietyloarsenian	427-700-2	15606-95-8	płytki obwodu drukowanego i połączenia	Składnik, zanieczyszczenie
4,4'-diaminodifenylometan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plastik	Składnik
Pak, wysokotemperaturowa smoła węglowa	266-028-2	65996-93-2	Atrament	Składnik
Kwas borowy, kwas borowy, w stanie surowym naturalnym	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plastik i ceramika	PAW Środek sieciujący, na zanieczyszczenie
1-metylo-2-pirolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT i epoksyd	TFT procesu usuwania zanieczyszczeń, rozpuszczalnika
Tritlenek diboru	215-125-8	1303-86-2	Rezystory	Składnik szkła, ceramiki i stopu metali
1,3,5-tris-[(2S i 2R)-2,3-epoksypropylo]-1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	423-400-0	59653-74-6	Spoiwo	Składnik
1,3,5-tris(oksiranylo-metylo)-1,3,5-triazyno-2,4,6(1H,3H,5H)-trion (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Żywica i atrament	środek wiążący, składnik farby Składnik
1,2-dimetoksyetan; eter dimetylowy glikolu etylenowego (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Całe produkty	Rozpuszczalnik, składnik
Pomarańczowy ołów (czterotlenek ołowiu)	215-235-6	1314-41-3	Ceramiczny	Składnik
Cyrkonian-tytanian ołowiu	235-727-4	12626-81-2	Ceramiczny	Główny składnik
Trójtlenek tytanu ołowiu	235-038-9	12060-00-3	Ceramiczny i szklany	Składnik
Tlenek ołowiu (Tlenek ołowiu)	215-267-0	1317-36-8	Ceramiczny i szklany	Komponent dodatek

³ Odniesienie: Wytyczne ECHA w sprawie wymagań dotyczących substancji w artykułach.

Substancja	CE Nr.	CAS Nr.	Poszczególne artykuły, które mogą zawierać substancję powyżej 0,1% wagowych.	Podanie
Bezwodnik metyloheksahydroftalowy w tym formy izomeryczne cis- i trans-stereo oraz wszystkie możliwe kombinacje izomerów	-	-	Epoksydowy i metal	Składnik, polimeryzację
Diazeno-1,2-dikarboksyamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastik i epoksydowy	Środek porotwórczy (poduszkę), składnik
Kadm	231-152-8	7440-43-9	Stop miedzi	Dodatek lub zanieczyszczenie stopów miedzi
4-nonylfenol oksyetylenowany o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym [substancje o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu alkilowym z liczbą atomów węgla równą dziewięć, związanym kowalencyjnie z atomem węgla nr 4 w pierścieniu fenolu, oksyetylenowany, do których należą substancje UVCB oraz dobrze zdefiniowane substancje, polimery i homologi, które obejmują wszelkie poszczególne izomery lub ich kombinacje]	-	-	Spoiwo	Składnik
Fosforan triksylilu (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Żywiec	zmniejszający palność, składnik
2-(2H-benzotriazol-2-ilo)-4,6-ditertpentylofenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastikowy	Zapobieganie UV, polaryzator, agent sieciowania, component
1,3-propanosulton	214-317-9	1120-71-4	Bateria	elektrolitu
4,4'-izopropylidenodifenol (Bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastikowy	Zanieczyszczeń, produkt uboczny składnik
Dekametylocyklopentasiloksan (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastik i krzem	Dodatek, zanieczyszczenie składnik
Etylenodiamina (EDA)	203-468-6	107-15-3	Stop metalowy	Poszycia stabilizator składnik
Ołów	231-100-4	7439-92-1	Stop metalowy, ceramiczny, szklany i lutowany	Komponent zanieczyszczeń
Fosforyn tris(4-nonylofenylu, rozgałęziony i liniowy) (TNPP) z $\geq 0,1\%$ wag./wag. 4-nonylofenolu, rozgałęziony i liniowy (4-NP)	-	-	Żywica	Kabel, czujnik
2-benzyl-2-dimetyloamino-4'-morfolinobutyrofenon	404-360-3	119313-12-1	Żywica epoksydowa i atrament	inicjatorem zdjęcia
2-metylo-1-[4-(metylosulfanylo)fenylo]-2-morfolinopropan-1-on	400-600-6	71868-10-5	Żywica epoksydowa i atrament	Zdjęcie inicjator, utwardzacz, agent

Substancja	CE Nr.	CAS Nr.	Poszczególne artykuły, które mogą zawierać substancję powyżej 0,1% wagowych.	Podanie
				sieciowania, komponent
1-winyloimidazol	214-012-0	1072-63-5	Tworzywa sztuczne	plastyfikatora
Dilaurynian dioktylocyny, dioktylo-, bis(koko acyloksy) pochodne wodorku cyny, oraz wszelkie inne pochodne cynanu, dioktylo-, bis(tłuszczowe acyloksy). gdzie C12 jest dominującą liczbą atomów węgla tłuszczowego ugrupowania acyloksy	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Żywica	Plastyfikatora, dodatku, zanieczyszczenie
Eter bis(2-(2-metoksyetoksy) etylowy; tetraglym	205-594-7	143-24-8	Żywica i atrament	Komponent zanieczyszczeń
6,6'-di-tert-butylo-2,2'-metylenodi-p-krezol	204-327-1	119-47-1	Guma	Składnik
ditiofosforan S-tricyklo[5.2.1.02,6]dek-3-en-8-ylu-O-alkilu-O-alkilu lub ditiofosforan S-tricyklo[5.2.1.02,6]dek-3-en-9-ylu-O-alkilu-O-alkilu gdzie alkil to: izopropyl, izobutyl lub 2-etyloheksyl	401-850-9	255881-94-8	Metal, Plastik	Składnik
N-(hydroksymetylo)akrylamid	213-103-2	924-42-5	Metal, Plastik	Polimeryzację



07/2022

REACH e produtos da Samsung Electronics

O Regulamento n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)¹ entrou em vigor no dia 1 de junho de 2007. De acordo com REACH, as empresas que operam na UE enfrentam certas obrigações enquanto fabricantes, importadores e / ou os utilizadores. Um dos principais requisitos é o dever de comunicar informações sobre substâncias nos artigos (artigo 33).

Artigo 33: Informações para destinatários e clientes

O artigo 33.º do REACH requer que os fornecedores informem os destinatários e respondam às questões do consumidor caso um artigo contenha mais de 0,1% (do peso por artigo) de qualquer substância da lista publicada pela Agência Europeia das Substâncias Químicas (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd fornece a informação relativa ao Artigo 33.º da seguinte forma. Além disso, todos os consumidores podem usar os contatos abaixo para enviar questões relacionadas com as obrigações REACH nos produtos da Samsung Electronics.

environment@samsung.com

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

¹ Considerados como candidatos para inclusão no Anexo XIV do REACH. A última revisão da lista de candidatos foi publicada pela Agência Europeia de Produtos Químicos em 10/06/2022 em: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

A maioria dos produtos e embalagens fabricados e/ou fornecidos pela Samsung Electronics Co. Ltd não contém substâncias da lista publicada pela ECHA em concentrações superiores a 0,1% do peso por artigo. O limitado número de produtos Samsung afetados está listado abaixo². Esta é a informação atualizada em relação a 07/2022.

Substância	CE No.	CAS No.	Artigos individuais que podem conter a substância acima de 0,1% em peso.	Aplicativo
Arsenato de trietilo	427-700-2	15606-95-8	Placa de circuito impresso e conectores	Componente, impureza
4,4'-Diaminodifenilmetano (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plástico	Componente
Breu, alcatrão de carvão, de temperatura elevada	266-028-2	65996-93-2	Tinta	Componente
Ácido bórico, ácido bórico natural em bruto	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plástico e cerâmica	Agente de reticulação de PVA, impureza
1-metil-2-pirrolidona (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT e epoxy.	Processo de decapagem de TFT, impureza, solvente
Trióxido de diboro	215-125-8	1303-86-2	Resistores	Componente de vidro, cerâmica e liga de metal
1,3,5-Tris-[(2S e 2R)-2,3-epoxipropil]-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	423-400-0	59653-74-6	Adesivo	Componente
1,3,5-tris(oxiranilmetil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Resina e tinta	Agente de cura, componente de tinta, componente
1,2-dimetoxietano; éter dimetílico de etilenoglicol (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Produtos inteiros	Solvente, componente
Chumbo Laranja (tetróxido de chumbo)	215-235-6	1314-41-3	Cerâmica	Componente
Titanato zirconato de chumbo	235-727-4	12626-81-2	Cerâmica	Componente principal
Trióxido de titânio de chumbo	235-038-9	12060-00-3	Cerâmica e vidro	Componente
Monóxido de chumbo (óxido de chumbo)	215-267-0	1317-36-8	Cerâmica e vidro	Componente, aditivo
Anidrido hexahidrometilftálico	-	-	Epóxi e metal	Componente, polimerização

² Referência: ECHA Orientação sobre requisitos para substâncias nos artigos.

Substância	CE No.	CAS No.	Artigos individuais que podem conter a substância acima de 0,1% em peso.	Aplicativo
incluindo formas isoméricas cis- e trans-estereo e todas as combinações possíveis dos isômeros				
Diazeno-1,2-dicarboxamida (C,C'-azodi(formamida)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plástico e epóxi	Agente de sopro (almofada), componente
Cádmio	231-152-8	7440-43-9	Liga de cobre	Aditivo ou impureza de ligas de cobre
4-Nonilfenol, ramificado e linear, etoxilado [substâncias com cadeia alquílica ramificada e/ou linear com um número de átomos de carbono de 9, ligada covalentemente ao fenol na posição 4, etoxilado, abrangendo UVCB e substâncias bem definidas, polímeros e compostos homólogos que incluem qualquer dos isômeros individuais e/ou combinações destes]	-	-	Adesivo	Componente
Fosfato de trixililo (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Resinas	Retardador de chama, componente
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-di-terc-pentilfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plástico	Prevenindo UV, Polarizador, Agente de Crosslinking, Componente
1,3-Propanossultona	214-317-9	1120-71-4	Bateria	Eletrólito da bateria
4,4'-isopropilidenodifenol (Bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plástico	Impureza, subproduto, componente
Decametilciclopentassiloxano (D5)	208-764-9	541-02-6	Plástico e silício	Aditivo, impureza, componente
Etilenodiamina (EDA)	203-468-6	107-15-3	Liga metálica	Chapeamento, estabilizador, componente
Chumbo	231-100-4	7439-92-1	Liga de metal, cerâmica, vidro e solda	Componente, impureza
Fosfito de tris(4-nonilfenil, ramificado e linear) (TNPP) com $\geq 0,1\%$ p/p de 4-nonilfenol, ramificado e linear (4-NP)	-	-	Resina	Cabo, sensor.
2-benzil-2-dimetilamino-4'morfolinobutiropfenona	404-360-3	119313-12-1	Resina e tinta epóxi	Foto iniciador
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan- 1-ona	400-600-6	71868-10-5	Resina e tinta epóxi	Iniciador de fotos, endurecedor, agente de reticulação, componente
1-vinilimidazole	214-012-0	1072-63-5	Plásticos	Plastificante

Substância	CE No.	CAS No.	Artigos individuais que podem conter a substância acima de 0,1% em peso.	Aplicativo
Dilaurato de dioctilestanho, estanano, dioctil-, derivados bis(aciloxílicos, de coco), e quaisquer outros derivados de estanano, dioctil-, bis(aciloxi gordo). em que C12 é o número de carbono predominante da fração aciloxi graxo	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Resina	Plastificante, aditivo, impureza
Éter bis(2-(2-metoxietoxi)etílico); tetraglime	205-594-7	143-24-8	Resina e tinta	Componente, impureza
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilenodi-p-cresol	204-327-1	119-47-1	Borracha	Componente
ditiofosfato de S-triciclo(5.2.1.02,6)deca-3-eno-8(ou 9)-ilo, O-(isopropilo ou isobutilo ou 2-etilhexilo) e O-(isopropilo ou isobutilo ou 2-etilhexilo)	401-850-9	255881-94-8	Metal, Plástico	Componente
N-(hidroximetil)acrilamida	213-103-2	924-42-5	Metal, Plástico	Polimerização



07/2022

REACH și produse Samsung Electronics

Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)¹ a intrat în vigoare la 1 iunie 2007. Potrivit REACH, companiile care operează în UE se confruntă cu anumite obligații ca producători, importatori și / sau utilizatori din aval. Una dintre cerințele esențiale este obligația de a comunica informații privind substanțele din articole (articolul 33).

Articolul 33: Informații pentru destinatari și clienți

Articolul 33 din REACH impune furnizorilor să informeze beneficiarii și să răspundă solicitărilor consumatorilor în cazul în care un articol conține mai mult de 0,1% (în greutate pe articol) din orice substanță inclusă în lista substanțelor ce prezintă motive de îngrijorare deosebită² publicată de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA).

Samsung Electronics Co LTD oferă informații conform articolului 33 după cum urmează. În plus, toți consumatorii pot utiliza contactele de mai jos pentru a trimite interogări referitoare la obligațiile REACH ale produselor Samsung Electronics.

environment@samsung.com

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

² Considerate ca candidați pentru includerea în anexa XIV a REACH. Cea mai recentă revizuire a listei de candidați a fost publicată de Agenția Europeană pentru Produse Chimice la 10/06/2022 la: <https://echa.europa.eu/candated-list-table>

Majoritatea produselor și ambalajelor produselor fabricate și / sau furnizate de Samsung Electronics Co. Ltd nu conțin substanțe incluse în lista de candidați a REACH SVHC în concentrații mai mari de 0,1% în greutate pe articol³. Numărul limitat de articole din produsele Samsung afectate sunt enumerate mai jos. Acesta este statutul din 07/2022.

Substanță	CE No.	CAS No.	Articole individuale care pot conține substanța de peste 0,1% în greutate.	Aplicație
Arsenat de trietil	427-700-2	15606-95-8	placă de circuite imprimate și conectori	Componentă, impuritate
4,4'-diaminodifenilmetan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plastic	Componentă
Smoală, gudron de ulei, temperatură înaltă.	266-028-2	65996-93-2	Cerneală	Componentă
Acid boric, acid boric, brut natural	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plastic și ceramic	Agent de reticulare PVA, impuritate
1-metil-2-pirolidonă (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT și epoxid	Procesul de dezlipire a TFT, impuritate, solvent
Trioxid de dibor	215-125-8	1303-86-2	Rezistențe	Componentă din aliajul din sticlă, ceramică și metal
1,3,5,-tris[(2S și 2R)-2,3-epoxipropil-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trionă	423-400-0	59653-74-6	Adeziv	Componentă
1,3,5-tri(oxiranilmetil)-1,3,5-triazina-2,4,6(1H,3H,5H)-triona (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Rășină și cerneală	Agent de întărire, Component de cerneală, Componentă
1,2-dimetoxietan; dimetileter al etilenglicolului (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Produse întregi	Solvent, componentă
Plumb portocaliu (tetroxid de plumb)	215-235-6	1314-41-3	Ceramică	Componentă
Oxid mixt de plumb titanu și zirconiu	235-727-4	12626-81-2	Ceramică.	Componenta principală
Trioxid de plumb de titan	235-038-9	12060-00-3	Ceramică și sticlă	Componentă
Monoxid de plumb (oxid de plumb)	215-267-0	1317-36-8	Ceramică și sticlă	Componentă, aditiv
Anhidridă hexahidrometilftalică	-	-	Epoxid și metal	Componentă, polimerizare

³ Referință: Ghidul ECHA privind cerințele pentru substanțele din articole.

Substanță	CE No.	CAS No.	Articole individuale care pot conține substanța de peste 0,1% în greutate.	Aplicație
inclusiv formele izomerice cis- și trans- stereo și toate combinațiile posibile ale izomerilor				
Diazen-1,2-dicarboxamidă (C,C'-azodi(formamidă)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastic și epoxid	Agent de suflare (pernă), componentă
Cadmiu	231-152-8	7440-43-9	Aliaj de cupru	Aditivul sau impuritatea aliajelor de cupru
4-nonilfenoli, ramificați și liniari, etoxilați [substanțe cu un lanț alchilic liniar și/sau ramificat cu un număr de atomi de carbon egal cu 9 cu legătură covalentă în poziția 4 cu fenolul, etoxilate, inclusiv substanțe UVBC și substanțe bine definite, polimeri și omologi, cuprinzând oricare dintre izomerii individuali și/sau combinații ale acestora]	-	-	Adeziv	Componentă
fosfat de trixilil (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Rășini	Flacări ignifuge, componentă
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-diterțpentilfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastic	Prevenirea UV, polarizator, agent de reticulare, componentă
1,3-propan sultonă	214-317-9	1120-71-4	Baterie	Electrolitul bateriei
4,4'-izopropilidendifenol (Bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastic.	Impuritate, produs secundar, componentă
Decametileclopentasiloxan (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastic și siliciu	Aditivi, impurități, componente
Etilen-diamina (EDA)	203-468-6	107-15-3	Aliaj de metal	Placare, stabilizator, componentă
Plumb	231-100-4	7439-92-1	Aliaj de metal, ceramică, sticlă și lipire	Componentă, impuritate
Tris(4-nonilfenil, ramificat și liniar) fosfit (TNPP) cu $\geq 0,1\%$ g/g 4-nonilfenol, ramificat și liniar (4-NP)	-	-	Rășină	Cablu, senzor
2-benzil-2-dimetilamino-4'-morfolinobutirofenonă	404-360-3	119313-12-1	Rășină și cerneală epoxidică	Inițiator de fotografie
2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-onă	400-600-6	71868-10-5	Rășină și cerneală epoxidică	Inițiator foto, întăritor, agent de reticulare, componentă
1-vinilimidazol	214-012-0	1072-63-5	Materiale plastic	Plastifiant
Dilaurat de dioctilstaniu, derivați de stanan, dioctil-, bis(cocoasiloxi), și orice alți derivați stanan, dioctil-, bis(aciloxi gras). în care C12	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Rășină	Plastifiant, aditiv, impuritate

Substanță	CE No.	CAS No.	Articole individuale care pot conține substanța de peste 0,1% în greutate.	Aplicație
este numărul de atomi de carbon predominant al fragmentului gras aciloxi				
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil)eter; tetraglim	205-594-7	143-24-8	Rășină și cerneală	Componentă, impuritate
6,6'-di-terț-butil-2,2'-metilendi-p-crezol	204-327-1	119-47-1	Cauciuc	Componentă
S-(triciclo(5.2.1.02,6)deca-3-en-8(or 9)-il O- (izopropil sau izobutil sau 2-etilhexil) O- (izopropil sau izobutil or 2-etilhexil) fosforoditioat	401-850-9	255881-94-8	Metal, Plastic	Componentă
N-(hidroximetil)acrilamidă	213-103-2	924-42-5	Metal, Plastic	Polimerizare



07/2022

REACH a výrobky Samsung Electronics

Nariadenie č 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemikálií (REACH) nadobudli účinnosť 1. júna 2007. Podľa nariadenia REACH majú spoločnosti pôsobiace v EÚ ako sú výrobcovia, dovozcovia a / alebo spracovatelia určité povinnosti. Jedným z kľúčových požiadaviek je povinnosť oznámiť informácie o látkach vo výrobkoch (článok 33).

Článok 33: Informácie pre príjemcov a zákazníkov

Článok 33 REACH vyžaduje, aby dodávatelia informovali príjemcov a reagovali na spotrebiteľské dotazy, ak výrobok obsahuje viac ako 0,1% (z hmotnosti výrobku) akejkoľvek látky zo zoznamu veľmi nebezpečných látok zverejnených Európskou chemickou agentúrou (ECHA).

Samsung Electronics Co. LTD poskytuje informácie podľa článku 33 takto. Okrem toho všetci spotrebiteľia môžu použiť nižšie uvedené kontakty, ktoré predkladajú otázky týkajúce sa záväzkov REACH v spoločnosti Samsung Electronics.

environment@samsung.com

Nebezpečné látky uvedené v prílohe XIV REACH. Posledná revízia zoznamu nebezpečných látok vydala Európska chemická agentúra 10/06/2022 na adrese: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Väčšina výrobkov a obalov, ako je vyrobená a / alebo dodaná spoločnosťou Samsung Electronics Co Ltd neobsahuje látky na zozname REACH SVHC v koncentráciách vyšších ako 0,1% hmotnosti podľa článku¹. Obmedzený počet látok ve výrobkoch spoločnosti Samsung sú uvedené nižšie. Toto je stav v 07/2022.

Látka	CE č.	CAS č.	Jednotlivé predmety, ktoré môžu obsahovať látku nad 0,1% hmotnosti	Aplikácia
Trietyl-arsenát	427-700-2	15606-95-8	doska plošných spojov a konektory	Komponent, nečistota
4,4'-metyldianilín (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plast	Komponent
Smola, z vysokoteplotného uhoľného dechtu	266-028-2	65996-93-2	Atrament	Komponent
Kyselina boritá, kyselina boritá, surová prírodná	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plast a keramika	PVA zosieťovacie činidlo, nečistota
1-metylpyrolidín-2-ón (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT a epoxid	Proces stripovania TFT, nečistota, rozpúšťadlo
Oxid boritý	215-125-8	1303-86-2	Rezistory	Komponent skla, keramické a kovovej zliatiny
1,3,5, -tris-[(2S a 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazín-2,4,6-(1H, 3H, 5H)-trión	423-400-0	59653-74-6	Lepidlo	Komponent
1,3,5-tris(oxiranylmetyl)-1,3,5-triazín-2,4,6(1H,3H,5H)-trión (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Živica a atrament	Vytvrdzovacie činidlo, zložka atramentu, komponent
1,2-dimetoxetán; etylén glykol dimetyl éter (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Celé výrobky	Rozpúšťadlo, komponent
Oranžové olovo (tetroxid olovnatý)	215-235-6	1314-41-3	Keramika	Komponent
Zmesný oxid olova, titánu a zirkónia	235-727-4	12626-81-2	Keramika	Hlavná zložka
Oxid titaničitý	235-038-9	12060-00-3	Keramika a sklo	Komponent
Monoxido olovnatý (oxid olovnatý)	215-267-0	1317-36-8	Keramika a sklo	Komponent, prísada
Anhydrid kyseliny hexahydrometylftalovej	-	-	Epoxid a kov	Zložka, polymerizácia

¹ Odkaz: Agentúra ECHA o požiadavkách na látky v článkoch.

Látka	CE č.	CAS č.	Jednotlivé predmety, ktoré môžu obsahovať látku nad 0,1% hmotnosti	Aplikácia
vrátane cis- a trans- stereo izomérnych foriem a všetkých možných kombinácií izomérov				
Diazén-1,2-dikarboxamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plast a epoxid	Fúkacie činidlo (zmekčovač), komponent
Kadmium	231-152-8	7440-43-9	Zliatina medi	Aditívum alebo nečistota zliatin medi
etoxylovaný 4-nonylfenol s rozvetveným a lineárnym C9- reťazcom kovalentne viazaným v polohe 4 fenolu, pokrývajúci UVCB látky a dobre definované látky, polyméry a homológy, ktoré zahŕňujú ktorékoľvek jednotlivé izoméry a/alebo ich kombináciu]	-	-	Lepidlo	Komponent
Trixylyl fosfát (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Živica	Spomaľovač horenia, komponent
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plast	Prevenčia UV, Polarizátor, zosieťovacieho činidla, komponent
Propán-1,3-sultón	214-317-9	1120-71-4	Batéria	Elektrolyt batérie
4,4'-izopropylidéndifenol (Bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plast	Nečistoty, vedľajšie produkty, komponent
Dekametylcyklopentasiloxán (D5)	208-764-9	541-02-6	Plast a kremík	Aditívum, nečistota, komponent
Etyléndiamín (EDA)	203-468-6	107-15-3	Kovová zliatina	Pokovovanie, stabilizátor, komponent
Olovo	231-100-4	7439-92-1	Kovová zliatina, keramika, sklo a spájkovanie	Komponent, nečistota
Tris(4-nonylfenyl, rozvetvený a lineárny) fosfit (TNPP) s $\geq 0,1$ % hmotn. 4-nonylfenolu, rozvetvený a lineárny (4-NP)	-	-	Živica	Kábel, sensor
2-benzyl-2-dimetylamín-4'-morfolín-1-fenylbután-1-ón	404-360-3	119313-12-1	Epoxidová živica a atrament	Foto iniciátor
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolínpropán-1-ón	400-600-6	71868-10-5	Epoxidová živica a atrament	Foto iniciátor, tužidlo, zosieťovacie činidlo, komponent
1-vinylimidazol	214-012-0	1072-63-5	Plast	Zmäkčovadlo
Bis(dodekanoyloxy)dioktylstanán, bis(acyloxy)dioktylstanán, (acyl je z kokosového oleja) oxiranyl, y cualquier otro derivado de estanano, dioctilo, bis(aciloxi	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Živica	Plastifikátor, prísada, nečistota

Látka	CE č.	CAS č.	Jednotlivé predmety, ktoré môžu obsahovať látku nad 0,1% hmotnosti	Aplikácia
graso). donde C12 es el número de carbono predominante del resto aciloxi graso				
Bis(2-(2-metoxietoxy)etyl(éter; tetraglym	205-594-7	143-24-8	Živica a atrament	Komponent, nečistota
6,6'-di-terc-butyl-2,2'-metyléndi-p-krezol	204-327-1	119-47-1	Guma	Komponent
S-{tricyklo[5.2.1.02,6]deka-3-én-8(alebo 9)-yl}-O-(izopropyl alebo izobutyl alebo 2-ethylhexyl)-O-(izopropyl alebo izobutyl alebo 2-ethylhexyl)-fosforoditioát	401-850-9	255881-94-8	Kovový, Plasty	Komponent
N-(hydroxymetyl)akrylamid	213-103-2	924-42-5	Kovový, Plasty	Polymerizácia



07/2022

REACH in Samsung Electronics Proizvodi

Uredba št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)¹ je začela veljati 1. junija 2007. V skladu z uredbo REACH, imajo podjetja, ki delujejo v EU, določene obveznosti kot proizvajalci, uvozniki in / ali nadaljnji uporabniki. Ena od ključnih zahtev je dolžnost sporočanja informacij o snoveh v izdelkih (člen 33).

Člen 33: Informacije za prejemnike in stranke

V skladu s členom 33 uredbe REACH, morajo dobavitelji obvestiti prejemnike in odgovoriti na poizvedbe potrošnikov, če izdelek vsebuje več kot 0,1% (mase na izdelek) katere koli snovi s seznama kandidatov snovi, ki so predmet avtorizacije², ki ga je objavila Evropska agencija za kemikalije (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd zagotavlja naslednje informacije iz člena 33. Poleg tega lahko vsi potrošniki uporabijo spodnje kontakte za posredovanje vprašanj v zvezi z obveznostmi REACH pri izdelkih družbe Samsung Electronics.

environment@samsung.com

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

² Kot kandidati za vključitev v Prilogo XIV REACH. Evropska agencija za kemikalije je najnovejšo revizijo seznama kandidatov objavila dne 10/06/2022 na: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Večina izdelkov in embalaže, ki jih proizvaja in/ali dobavlja družba Samsung Electronics Co. Ltd ne vsebuje snovi s seznama kandidatnih snovi SVHC iz uredbe REACH v koncentracijah, višjih od 0,1 masnega odstotka na izdelek. Spodaj je navedeno omejeno število snovi v Samsungovih izdelkih, ki jih to zadeva. To je stanje na dan 07/2022.

Snov	CE št.	CAS št.	Posamezni izdelki, ki lahko vsebujejo več kot 0,1 masnega odstotka snovi.	Uporaba
Trietil arzenat	427-700-2	15606-95-8	plošča tiskanega vezja in konektorje	Sestavni del, nečistota
4,4'-diaminodifenilmetan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plastika	Sestavni del
Smola, premogov katran, visoka temperatura.	266-028-2	65996-93-2	Črnilo	Sestavni del
Borova kislina, Borova kislina, surova, naravna	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plastika in keramika	Sredstvo za zamreženje PVA, nečistota
1-metil-2-pirolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT v epoksidni masi	Postopek odstranjevanja TFT, nečistoča, topilo
Diborov trioksid	215-125-8	1303-86-2	Uporniki	Sestavni del stekla, keramične in kovinske zlitine
1,3,5-tris-[(2S in 2R)-2,3-epoksipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	423-400-0	59653-74-6	Lepilo	Sestavni del
1,3,5-tris(oksiranilmetil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	219-514-3	2451-62-9	Smola in črnila	Agent za strjevanje, sestavni del črnila, sestavni del
1,2-dimetoksietan Etilen glikol dimetil eter EGDME	203-794-9	110-71-4	Cel izdelek	Topilo, sestavni del
Oranžni svinec (svinečev tetraoksid)	215-235-6	1314-41-3	Keramika	Sestavni del
Svinečev titanov cirkonijev oksid	235-727-4	12626-81-2	Keramika	Glavni sestavni del
Svinečev titanov trioksid	235-038-9	12060-00-3	Keramika in steklo	Sestavni del
Svinečev monoksid (svinečev oksid)	215-267-0	1317-36-8	Keramika in steklo	Sestavni del, dodatek
Heksahidrometilftalni anhidrid vključno s cis- in trans- stereoizomernimi oblikami in vsemi možnimi kombinacijami izomerov	-	-	Epoksid in kovina	Komponenta, polimerizacija

Snov	CE št.	CAS št.	Posamezni izdelki, ki lahko vsebujejo več kot 0,1 masnega odstotka snovi.	Uporaba
Diazen-1,2-dikarboksamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plastika in epoksid	Sredstvo za pihanje (blazina), sestavni del
Kadmij	231-152-8	7440-43-9	Bakrena zlitina	Dodatek ali nečistota bakrovih zlitin
4-nonilfenol, razvejan in linearen, etoksiliran [snovi z linearno in/ali razvejano alkilno verigo s številom ogljikovih atomov 9, kovalentno vezano v položaju 4 na fenol, etoksilirane, ki zajemajo UVCB- in točno določene snovi, polimere in homologe, ki vključujejo vse posamezne izomere in/ali njihove kombinacije]	-	-	Lepilo	Sestavni del
Triksilil fosfat	246-677-8	25155-23-1	Smola	Zaviralec gorenja, sestavni del
2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plastika	Preprečevanje UV-žarkov, polarizator, sredstvo za zamreženje, sestavni del
1,3-propansulton	214-317-9	1120-71-4	Baterija	Elektrolit baterije
4,4'-izopropiliden difenol (bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plastika	Nečistost, stranski proizvod, sestavni del
Dekametilkiklopentasiloksan (D5)	208-764-9	541-02-6	Plastika in silikon	Dodatek, nečistoča, sestavni del
Etilendiamin (EDA)	203-468-6	107-15-3	Kovinska zlitina	Prevleka, stabilizator, sestavni del
Svinec	231-100-4	7439-92-1	Kovinska zlitina, keramika, steklo in spajkanje	Sestavni del, nečistoča
Tris(4-nonilfenil, razvejani in linearni) fosfit (TNPP) z $\geq 0,1$ % m/m 4-nonilfenola, razvejanega in linearnega (4-NP)	-	-	Smola	Kabel, senzor
2-benzil-2-dimetilamino-4'-morfolinobutirofenon	404-360-3	119313-12-1	Epoksidna smola in črnilo	Fotografski iniciator
2-metil-1-(4-metiltio fenil)-2-morfolino propan-1-on	400-600-6	71868-10-5	Epoksidna smola in črnilo	Fotoiniciator, utrjevalec, sredstvo za zamreženje, sestavni del
1-vinilimidazol	214-012-0	1072-63-5	Plastika	Plastifikator
Dioktiltin dilaurat, stanan, dioktil-, bis(kokosaciloksi) derivati in kateri koli drugi stanan, dioktil-, bis(maščobni aciloksi) derivati, kjer je C12 prevladujoče število	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Smola	Plastifikator, dodatek, nečistoča

Snov	CE št.	CAS št.	Posamezni izdelki, ki lahko vsebujejo več kot 0,1 masnega odstotka snovi.	Uporaba
ogljikovih atomov v maščobnem aciloksi delu				
Bis(2-(2-metoksietoksi)etil)eter	205-594-7	143-24-8	Smola in črnilo	Sestavni del, nečistoča
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-krezol	204-327-1	119-47-1	Guma	Sestavni del
S-(triciklo(5.2.1.0 ^{2,6})deka-3-en-8(ali 9)-il O-(izopropil ali izobutil ali 2-etilheksil) O-(izopropil ali izobutil ali 2-etilheksil) fosforoditioat	401-850-9	255881-94-8	Kovina, Plastika	Sestavni del
N-(hidroksimetil)akrilamid	213-103-2	924-42-5	Kovina, Plastika	Polimerizacija



07/2022

REACH y productos de Samsung Electronics

El Reglamento nº 1907/2006 sobre el registro, la evaluación, la autorización y la restricción de los productos químicos (REACH)¹ entró en vigor el 1 de junio de 2007. De acuerdo con REACH, las empresas que operan en la UE se enfrentan a ciertas obligaciones como fabricantes, importadores y / o usuarios finales. Uno de los requisitos clave es el deber de comunicar información sobre sustancias en los artículos (artículo 33).

Artículo 33: Información para destinatarios y clientes.

El artículo 33 de REACH requiere que los proveedores informen a los destinatarios y respondan a las consultas de los consumidores si un artículo contiene más del 0,1% (del peso del artículo) de cualquier sustancia de las incluidas en la Lista de posibles sustancias extremadamente preocupantes² publicada por la Agencia Europea de Productos Químicos (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd proporciona la información del artículo 33 de la siguiente manera. Además, todos los consumidores pueden usar los contactos a continuación para enviar consultas relacionadas con las obligaciones de REACH en los productos de Samsung Electronics.

environment@samsung.com

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

² Considerados como candidatos para su inclusión en el anexo XIV del REACH. La última revisión de la lista de candidatos fue publicada por la Agencia Europea de Productos Químicos el 10/06/2022 en: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

La mayoría de los productos y envases que son fabricados y / o suministrados por Samsung Electronics Co. Ltd no contienen sustancias incluidas en la Lista de posibles sustancias extremadamente preocupantes del REACH SVHC en concentraciones superiores al 0,1% del peso del artículo³. El limitado número de artículos en los productos de Samsung afectados se enumeran a continuación. Este es el estado al 07/2022.

Sustancia	CE No.	CAS No.	Artículos individuales que pueden contener la sustancia por encima del 0,1% en peso.	Aplicación
arsenato de trietilo	427-700-2	15606-95-8	Tarjeta de circuito impreso y conectores	Componente, impureza
4,4'-diaminodifenilmetano (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plástico	Componente
brea, alquitrán de hulla, elevada temperatura	266-028-2	65996-93-2	Tinta	Componente
Ácido bórico, ácido bórico, crudo natural	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plástico y cerámica.	Agente de reticulación de PVA, impureza
1-metil-2-pirrolidona (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT y Epoxi.	Proceso de pelado TFT, impureza, solvente.
Trióxido de diboro	215-125-8	1303-86-2	Resistencias.	Componente de vidrio, cerámica y aleación de metal.
1,3,5-tris-[(2S y 2R)-2,3-epoxipropil]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona	423-400-0	59653-74-6	Adhesivo	Componente
1,3,5-tris(oxiranilmetil)-1,3,5-triazina-2,4,6-(1H,3H,5H)-triona (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Resina y tinta.	Agente de curado, componente de tinta, componente
1,2-dimetoxietano; éter dimetílico del etilenglicol (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Productos enteros.	Solvente, componente
Plomo naranja (tetróxido de plomo)	215-235-6	1314-41-3	Cerámico.	Componente
Óxido de plomo, titanio y circonio	235-727-4	12626-81-2	Cerámico.	Componente principal
trióxido de plomo y titanio	235-038-9	12060-00-3	Cerámica y vidrio.	Componente
monóxido de plomo (Óxido de plomo)	215-267-0	1317-36-8	Cerámica y vidrio.	Componente, aditivo
Anhídrido hexahidrometilftálico	-	-	Epoxi y metal.	Componente, polimerización.

³ Referencia: Guía de ECHA sobre los requisitos de sustancias en los artículos.

Sustancia	CE No.	CAS No.	Artículos individuales que pueden contener la sustancia por encima del 0,1% en peso.	Aplicación
incluidas las formas isoméricas cis y trans estereoscópicas y todas las combinaciones posibles de los isómeros				
Diazeno-1,2-dicarboxamida (C,C'-azodi(formamida)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plástico y epoxi. El plástico.	Agente expansor (cojín), componente
Cadmio	231-152-8	7440-43-9	Aleación de cobre.	Aditivo o impureza de aleaciones de cobre.
4-nonilfenol, ramificado y lineal, etoxilado [sustancias con una cadena alquílica lineal y/o ramificada con una base de carbono 9 con enlace covalente en la posición 4 al fenol, etoxilado, que abarcan sustancias UVCB y sustancias bien definidas, polímeros y homólogos, con inclusión de cualquiera de los distintos isómeros y/o sus combinaciones]	-	-	Adhesivo.	Componente
Fosfato de trixililo (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Resinas.	Retardante de llama, componente
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditercpentilfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plástico.	Prevención de UV, polarizadora, agente de reticulación, componente
1,3-propanosultona	214-317-9	1120-71-4	Batería.	Electrolito de la batería
4,4'-isopropilidendifenol (Bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plástico.	Impureza, subproducto, componente.
Decametilciclopentasiloxano (D5)	208-764-9	541-02-6	Plástico y silicio.	Aditivo, impureza, componente
Etilendiamina (EDA)	203-468-6	107-15-3	Aleación de metal.	Recubrimiento, estabilizador, componente
Plomo	231-100-4	7439-92-1	Aleación de metal, cerámica, vidrio y soldadura.	Componente, impureza
Tris(4-nonilfenilo, ramificado y lineal) fosfito (TNPP) con $\geq 0,1$ % p/p de 4-nonilfenol, ramificado y lineal (4-NP)	-	-	Resina.	Cable, sensor
2-bencil-2-dimetilamino-4'-morfolinobutirofenona	404-360-3	119313-12-1	Resina epoxi y tinta.	Fotoiniciador
2-Metil-1-(4-(metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-ona	400-600-6	71868-10-5	Resina epoxi y tinta.	Fotoiniciador, endurecedor, agente de reticulación, componente
1-vinilimidazol	214-012-0	1072-63-5	Plásticos.	Plastificante

Sustancia	CE No.	CAS No.	Artículos individuales que pueden contener la sustancia por encima del 0,1% en peso.	Aplicación
dilaurato de dioctilestano, estannano, dioctil-, bis[(acilo de coco)oxi] derivados, y cualquier otro derivado de estannano, dioctilo, bis(aciloxi graso). donde C12 es el número de carbono predominante del resto aciloxi graso	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Resina.	Plastificante, aditivo, impureza
Bis(2-(2-metoxietoxi)etil)éter; tetraglima	205-594-7	143-24-8	Resina y tinta.	Componente, impureza
6,6'-di-terc-butil-2,2'-metilendi-p-cresol	204-327-1	119-47-1	Caucho	Componente
ditiofosfato de S-triciclo(5.2.1.02,6)deca-3-eno-8(o 9)-ilo, O-(isopropilo o isobutilo o 2-etilhexilo) y de O-(isopropilo o isobutilo o 2-etilhexilo)	401-850-9	255881-94-8	Metal, plásticos	Componente
N-(hidroximetil)acrilamida	213-103-2	924-42-5	Metal, plásticos	Polimerización



07/2021

REACH och Samsung Electronics produkter

Förordning nr 1907/2006 om *registrering, utvärdering, tillstånd och begränsningar av kemikalier* (REACH)¹ trädde i kraft den 1 juni 2007. Enligt REACH har företag som verkar i EU vissa skyldigheter som tillverkare, importörer och/eller nedströmsanvändare. Ett av de viktigaste kraven är skyldigheten att kommunicera information om ämnen i artiklar (artikel 33).

Artikel 33: Information för mottagare och kunder

Artikel 33 i REACH kräver att leverantörer informerar mottagare och svarar på konsumenters förfrågningar om en artikel innehåller mer än 0,1% (i vikt per artikel) av något ämne som ingår i kandidatförteckningen av ämnen som inger mycket stora betänkligheter², som offentliggjorts av Europeiska kemikaliebyrån (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd delar information som ingår i artikel 33 enligt nedan. Dessutom kan alla konsumenter använda följande kontaktuppgifter för att skicka frågor som rör REACH -förpliktelserna för Samsung Electronics produkter.

environment@samsung.com

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

² Betraktas som kandidater för att inkluderas i bilaga XIV i REACH. Den senaste revisionen till kandidatlistan publicerades av Europeiska kemikaliemyndigheten den 10/06/2022 på: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Majoriteten av produkter och förpackningar som Samsung Electronics Co. Ltd tillverkar och/eller levererar innehåller inte ämnen som inkluderas i REACH SVHC-kandidatlistan i koncentrationer större än 0,1 viktprocent per artikel³. Det begränsade antalet artiklar i Samsung-produkter som berörs anges nedan. Detta är statusen i 07/2022.

Ämne	CE Nr	CAS Nr	Individuella artiklar som kan innehålla substanser över 0,1 viktprocent.	Applicering
Triethyl arsenate	427-700-2	15606-95-8	kretskort och anslutningsdon	Komponent, orenhet
4,4'-diaminodifenylmetan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plast	Komponent
Beck, koltjäre-, högttemperaturs	266-028-2	65996-93-2	Bläck	Komponent
Borsyra, borsyra, rå, naturlig	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plast och keramik	PVA-tvårbindningsmedel, orenhet
1-metyl-2-pyrrolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT och epoxy	TFT-strippningsprocess, orenhet, lösningsmedel
Dibortrioxid	215-125-8	1303-86-2	Motstånd	Komponent av glas, keramik och metalllegering
1,3,5-tris-[(2S och 2R)-2,3-epoxipropyl]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	423-400-0	59653-74-6	Lim	Komponent
1,3,5-tris(oxiran-2-ylmetyl)-1,3,5-triazinan-2,4,6-trion (TGIC)	219-514-3	2451-62-9	Harts och black	Härddedel, komponent av bläck, komponent
1,2-dimetoxietan; etylenglykoldimetyleter (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Hela produkter	Lösningsmedel, komponent
Orange bly (Blytetroxid)	215-235-6	1314-41-3	Keramisk	Komponent
Blytitanzirkoniumoxid	235-727-4	12626-81-2	Keramisk	Main Huvudkomponent
Bly titantrioxid	235-038-9	12060-00-3	Keramik och glas	Komponent
Blymonoxid (Blyoxid)	215-267-0	1317-36-8	Keramik och glas	Komponent, Additiv
Hexahydrometylfatsyraanhydrid inklusive cis- och transstereo-isomera	-	-	Epoxi och metal	Komponent, polymerization

³ Referens: ECHA:s riktlinjer för krav på ämnen i artiklar.

Ämne	CE Nr	CAS Nr	Individuella artiklar som kan innehålla substanser över 0,1 viktprocent.	Applicering
former och alla möjliga kombinationer av isomererna				
Diazen-1,2-dikarboxamid (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plast och epoxy	Blåsmedel (kudde), component
Kadmium	231-152-8	7440-43-9	Kopparlegering	Tillsats eller orenhet av kopparlegeringar
4-Nonylfenol, grenad och rak, etoxilerad [ämnerna med en rak eller grenad alkylkedja med nio kolatomer, där den fjärde kolatomen är kovalent bunden till fenol, etoxilerad, inbegripandes UVCB-ämnerna och väldefinierade ämnerna, polymerer och homologer, vilket inkluderar alla enskilda isomerer och/eller kombinationer av dem]	-	-	Lim	Komponent
Trixylylfosfat (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Hartser	Flamskyddsmedel, component
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-diterpentylfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plast	Förhindra UV, polarisator, tvärbindningsmedel, component
1,3-propansulton	214-317-9	1120-71-4	Batteri	Batteri elektrolyt
4,4'-isopropylidendifenol (Bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plast	Orenhet, biprodukt, component
Dekametylcyklopentasiloxan (D5)	208-764-9	541-02-6	Plast och kisel	Additiv, orenhet, component
Etylendiamin (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metalllegering	Plating, stabilisator, component
Bly	231-100-4	7439-92-1	Metalllegering, keramik, glas och löd	Komponent, orenhet
Oktametylcyklotetrasiloxan (D4)	209-136-7	556-67-2	Plast och kisel	Additiv, orenhet, component
Tris(4-nonylfenyl, grenad och linjär) fosfit (TNPP) med $\geq 0,1$ % vikt/vikt av 4-nonylfenol, grenad och linjär (4-NP)	-	-	Harts	Kabel, sensor
2-bensyl-2-dimetylamino-4'-morfolinobutyrofenon	404-360-3	119313-12-1	Epoxiharts och black	Fotoinitiator
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	400-600-6	71868-10-5	Epoxiharts och black	Fotoinitiator, härdare, tvärbindningsmedel, component
1-vinylimidazol	214-012-0	1072-63-5	Plast	Mjukningsmedel

Ämne	CE Nr	CAS Nr	Individuella artiklar som kan innehålla substanser över 0,1 viktprocent.	Applicering
Dioktyltenndilaurat, dioktyltenndikokosacyloxi-derivat, och alla andra stannan-, dioktyl-, bis(fettacyloxi)derivat. vari C12 är det övervägande koltalet för fettacyloxidelen	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Harts	Mjukningsmedel, tillsats, orenhet
Bis(2-(2-metoxietoxi)etyl)eter; tetraglym	205-594-7	143-24-8	Harts och black	Komponent, orenhet
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-metylendi-p-kresol	204-327-1	119-47-1	Gummi	Komponent
S-(tricyklo[5,2,1,02,6]deka-3-en-8(eller 9)-yl-O-(isopropyl eller isobutyl eller 2-etylhexyl)-O-(isopropyl eller isobutyl eller 2-etylhexyl)ditiofosfat	401-850-9	255881-94-8	Metal, Plast	Komponent
N-(hydroximetyl)akrylamid	213-103-2	924-42-5	Metal, Plast	Polymerization



07/2022

REACH og Samsung Electronics produkter

Forordning 1907/2006 om *registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier* (REACH)¹ trådte i kraft 1. juni 2007. Under REACH har selskaper som opererer i EU visse forpliktelser som produsenter, importører og/eller etterfølgende brukere. Et av de viktigste kravene er *plikten til å formidle opplysninger om stoffer i produkter* (artikkel 33).

Artikkel 33: Opplysninger til Mottakere og Kunder

Artikkel 33 i REACH krever at leverandørene informerer mottakere og svarer på forespørsler fra forbrukere hvis et produkt har en konsentrasjon på over 0,1 % (masse per produkt) av ethvert stoff på kandidatlisten over stoffer med svært uønskede egenskaper² publisert av European Chemicals Agency (ECHA).

Samsung Electronics Co. Ltd gir følgende informasjon i henhold til artikkel 33. I tillegg kan alle forbrukere bruke kontaktinformasjonen under for å sende forespørsler knyttet til REACH-forpliktelsene for Samsung Electronics sine produkter.

environment@samsung.com

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

² Kandidater som kan bli inntatt i vedlegg XIV i REACH. Den siste revisjonen av kandidatlisten ble offentliggjort av European Chemicals Agency 10/06/2022 på <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

De fleste produkter og emballasje som produseres og/eller er levert av Samsung Electronics Co. Ltd inneholder ikke stoffer på kandidatlisten til REACH SVHC i konsentrasjoner på over 0,1 % masse per³ produkt. Det begrensede antallet berørte Samsung-produkter er listet opp nedenfor. Dette er status per 07/2022.

Stoff	CE-nr.	CAS-nr.	Individuelle artikler som har en konsentrasjon på over 0,1 % masse	Anvendelse
Trietylarsenat	427-700-2	15606-95-8	Trykt kretskort og kontakt	Komponent, urenhet
4,4'- diaminodifenylmetan (MDA)	202-974-4	101-77-9	Plast	Komponent
Bek, steinkulltjære, høytemperatur.	266-028-2	65996-93-2	Blekk	Komponent
Borsyre, Borsyre, rå, naturlig	233-139-2, 234-343-4	10043-35-3, 11113-50-1	Plast og keramikk	PVA tverrbindingmiddel, urenhet (På engelsk: PVA crosslinking agent, impurity)
N-metyl-2-pyrrolidon (NMP)	212-828-1	872-50-4	TFT og epoksy	TFT-strippingprosess, urenhet, løsningsmiddel (På engelsk: TFT stripping process, impurity, solvent)
Boroksid	215-125-8	1303-86-2	Motstander (På engelsk: resistors)	Komponent i glass, keramikk og metallegering (På engelsk: Component of glass, ceramic and metal alloy)
1,3,5-tris [(2s og 2R) -2,3- epoksypropyl] -1,3,5-triazin-2,4,6- (1H, 3H, 5H) -trione	423-400-0	59653-74-6	Lim	Komponent
1,3,5-tris(oksiranylmetyl)-1,3,5- triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	219-514-3	2451-62-9	Harpiks og blekk	Herdemiddel, komponent av blekk, komponent

³ Referanse: ECHA-veiledning om krav til stoffer i produkter.

Stoff	CE-nr.	CAS-nr.	Individuelle artikler som har en konsentrasjon på over 0,1 % masse	Anvendelse
				(På engelsk: Curing agent, component of ink, component)
1,2-dimetoksyetan; etylenglykoldimetyleter (EGDME)	203-794-9	110-71-4	Hele produkter	Løsningsmiddel, komponent
Blymønje (blytetraoksid)	215-235-6	1314-41-3	Keramikk	Komponent
Blytitanzirkoniumoksid	235-727-4	12626-81-2	Keramikk	Hovedkomponent
Blytitantrioksid	235-038-9	12060-00-3	Keramikk og glass	Komponent
Blymonoksid (Blyoksid)	215-267-0	1317-36-8	Keramikk og glass	Komponent, tilsetningsstoff
Heksahydrometylftalsyreanhydrid inklusive deres cis- og trans-stereoisomerformer og alle mulige isomerkombinasjoner	-	-	Epoksy og metall	Komponent, polymerisasjon
Diabeteszene-1,2-diboxboxde (C,C'-azodi(formamid)) (ADCA)	204-650-8	123-77-3	Plast og epoksy	Blåsemiddel (Cushion), komponent (På engelsk: Blowing agent(Cushion), component)
Kadmium	231-152-8	7440-43-9	Kopperlegering (På engelsk: Copper alloy)	Tilsetningsstoff eller urenheter av kopperlegering (På engelsk: Additive or impurity of copper alloys)
4-nonylfenol, grenet og lineær, etoksilert [stoffer med en lineær og/eller forgrenet alkylkjede med et karbonnummer på 9 kovalent bundet i posisjon 4 til fenol, etoksilert dekker UVCB- og vel definerte stoffer, polymer og homologer, som inkluderer noen av de individuelle isomene og/eller kombinasjoner av disse]	-	-	Lim	Komponent
Trixylylfosfat (TXP)	246-677-8	25155-23-1	Harpikser	Brannhemmende, komponent

Stoff	CE-nr.	CAS-nr.	Individuelle artikler som har en konsentrasjon på over 0,1 % masse	Anvendelse
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol (UV-328)	247-384-8	25973-55-1	Plast	Forebygge UV, polarisator, tverrbindingsmiddel, komponent (På engelsk: Preventing UV, polarizer, crosslinking agent, component)
1,3-propansulton	214-317-9	1120-71-4	Batteri	Batterielektrolytt
4,4'-isopropylidendifenol (Bisfenol A; BPA)	201-245-8	80-05-07	Plast	Urenhet, biprodukter, komponent (På engelsk: Impurity, byproduct, component)
Dekametylsyklopentasiloksan (D5)	208-764-9	541-02-6	Plast og silikon	Tilsetningsstoff, urenhet, komponent (På engelsk: Additive, impurity, component)
Etylendiamin (EDA)	203-468-6	107-15-3	Metallegering (På engelsk: Metal alloy)	Plattering, stabilisator, komponent (På engelsk: Plating, stabilizer, component)
Bly	231-100-4	7439-92-1	Metallegering, keramikk, glass og loddetinn (På engelsk: Metal alloy, ceramic, glass and solder)	Komponent, urenhet (På engelsk: Component, impurity)
Tris(4-nonylfenyl, forgrenet og lineær) fosfitt (TNPP) med $\geq 0.1\%$ w/w av 4-nonylfenol, forgrenet og lineær (4-NP)	-	-	Harpiks	Kabel, sensor
2-benzyl-2-dimetylamino-4'-morfolinobutyrofenon	404-360-3	119313-12-1	Epoksy, harpiks og blekk	Bildeinitiator (På engelsk: Photo initiator)
2-metyl-1-(4-metyltiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	400-600-6	71868-10-5	Epoksy, harpiks og blekk	Bildeinitiator, herder, tverrbindingsmiddel, komponent (På engelsk: Photo initiator, hardener, crosslinking agent, component)
1-vinylimidazol	214-012-0	1072-63-5	Plast	Plastikk

Stoff	CE-nr.	CAS-nr.	Individuelle artikler som har en konsentrasjon på over 0,1 % masse	Anvendelse
Dioktyltin dilaurat, stannane, dioktyl-, bis(coco acyloksy) derivs., og andre stannane, dioktyl-, bis(fett acyloksy) derivs. hvor C12 er fremdominerende karbon nummeret av fett acyloksy delen	222-883-3, 293-901-5	3648-18-8, 91648-39-4	Harpiks	Plastikk, tilsetningsstoff, urenhet (På engelsk: Plasticizer, additive, impurity)
Bis (2- (2-metoksyetoksy) etyl) eter	205-594-7	143-24-8	Harpiks og blekk	Komponent, urenhet (På engelsk: Component, impurity)
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	204-327-1	119-47-1	Gummi	Komponent
S-(tricyclo(5.2.1.0 ^{2,6})deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	401-850-9	255881-94-8	Metall, plast	Komponent
N- (hydroksymetyl) akrylamid	213-103-2	924-42-5	Metall, plast	Polymerisasjon