

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

24 de abril de 2020
Versão 3.0

[RELATAR UMA PREOCUPAÇÃO ►](#) [COMENTÁRIOS ►](#)

1.0 Política

Nenhum produto ou material deve ser projetado, desenvolvido, fabricado, vendido, comprado ou distribuído em todo o mundo pela Kohler Co. e suas afiliadas (“Kohler”) sem a conformidade com os regulamentos de composição de produtos em vigor, incluindo todas as leis ambientais aplicáveis, como aquelas que regulam materiais tóxicos, emissões atmosféricas, descarga de águas residuais, tratamento e descarte de resíduos.

2.0 Objetivo

O objetivo desta Política Ambiental do Produto é identificar os regulamentos e requisitos aplicáveis da composição e substância química do produto.

3.0 Escopo

Esta Política Ambiental do Produto - Lista de Materiais Restritos aplica-se a todos os produtos e materiais, diretos e indiretos, projetados, fabricados ou comprados em todo o mundo por ou para qualquer negócio da Kohler, incluindo, mas não se limitando, todos os subconjuntos, peças, materiais, componentes, baterias, mercadorias e embalagens.

Os regulamentos de emissão de gases de fonte móvel e fonte estacionária e outras especificações baseadas no material, como especificações de revestimento estão fora do escopo desta política.

4.0 Responsabilidades

Responsabilidade da equipe de conformidade do produto

Uma equipe da Kohler constituída de uma equipe jurídica e de conformidade com autoridade para gerenciar, aplicar e/ou revisar esta política, conforme necessário.

Responsabilidade da Kohler

A empresa e associados da Kohler têm a responsabilidade de garantir que:

- Todas as especificações de materiais atendem aos requisitos regulamentares aplicáveis;
- Somente fornecedores aprovados são usados; e
- Todos os requisitos contratuais são atendidos antes de trabalhar com qualquer fornecedor.

Responsabilidade do fornecedor

Os fornecedores devem cumprir esta política e todas as leis aplicáveis relevantes.

Mediante solicitação, os fornecedores devem fornecer documentação de suporte apropriada para materiais, como:

- Divulgação total do material;
- As Declarações de fornecedores para RoHS (devem atender aos requisitos mínimos listados no Apêndice A);
- Declaração do fornecedor para SVHC REACH e substâncias da lista restrita;
- Os documentos de teste terceirizado que demonstram que as emissões ionizantes ou de formaldeído estão abaixo dos limites restritos;
- Modelo de relatório de minerais de conflito;

[RELATAR UMA PREOCUPAÇÃO ►](#)

[COMENTÁRIOS ►](#)

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

- Fichas de dados de segurança para substâncias, misturas ou baterias;
- Declarações de conformidade (União Europeia, Austrália, etc.); e
- Outros resultados de testes etc., conforme necessário para dar suporte às obrigações de conformidade com os produtos Kohler.

Os fornecedores podem ser contatados por um coletor de dados terceirizado em nome da Kohler Co. Espera-se que os fornecedores cooperem fornecendo informações solicitadas através de portais de coleta de dados, mediante recebimento de uma carta de autorização da Kohler Co.

Os fornecedores devem manter o conhecimento de todos os regulamentos aplicáveis e notificar imediatamente a Kohler se os materiais fornecidos contiverem substâncias recentemente regulamentadas.

Os fornecedores devem notificar imediatamente a Kohler se fizerem alterações de design em subconjuntos, peças, materiais, componentes, baterias, mercadorias e embalagens que possam afetar a situação de conformidade dos materiais, inclusive no que diz respeito à composição dos materiais.

5.0 Apêndices

Apêndice A – Requisitos mínimos para uma declaração de fornecedor para RoHS da UE

Apêndice B – Exemplo de uma declaração RoHS da UE

Apêndice C – Requisitos de certificação de formaldeído

6.0 Definições e acrônimos

Artigo	Um objeto que, durante a produção, tem uma forma, superfície ou desenho especial que determina sua função em maior grau do que o de sua composição química. Os artigos montados ou unidos permanecem artigos. (Definido pelo Artigo 3 da REACH da UE)
Bateria	Qualquer fonte de energia elétrica gerada pela conversão direta de energia química e que consiste em uma ou mais células primárias de bateria (não recarregáveis) ou em uma ou mais células secundárias de bateria (recarregáveis). (Definido pelas Diretrizes de Baterias da UE)
Lista de candidatas	Uma lista de substâncias identificadas no Regulamento REACH da UE que foram identificadas como Substâncias de elevada preocupação (SVHC) e que podem ficar sujeitas à autorização.
Serviço de resumos químicos (Chemical Abstracts Service, CAS) e Número de registro do serviço de resumos químicos (N.º CAS)	O CAS é uma divisão da Sociedade Americana de Química para pesquisa em ciências químicas e relacionadas. O N.º CAS é um identificador exclusivo designado para cada substância química descrita na literatura científica aberta.
Objeto complexo	Mais de um artigo reunido ou reunido de várias maneiras cria um objeto complexo. (Definido pelas "Orientações sobre requisitos para substâncias contidas em artigos", da ECHA)
Minerais de conflito	Um mineral extraído de uma área de conflito armado e negociado ilegalmente para financiar os combates.
N.º da Comunidade Europeia (N.º da CE)	Um identificador exclusivo atribuído a substâncias para fins regulatórios na União Europeia pela Comissão Europeia.

[RELATAR UMA PREOCUPAÇÃO ►](#)

[COMENTÁRIOS ►](#)

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

Material homogêneo	Um material de composição uniforme por toda parte, ou um material, que consiste em uma combinação de materiais que não podem ser desarticulados ou separados em materiais diferentes por ações mecânicas, como processos de desaparafusamento, corte, trituração, retificação e abrasão. (Definido pela RoHS 2011/65/EU)
Instituto Internacional do Futuro Vivo (Lista Vermelha da ILFI)	Os materiais “piores da classe” predominantes na indústria da construção, conforme definido pelo Instituto Internacional do Futuro Vivo.
Especificação de material	Um requisito formal da Kohler referente ao design e composição química de um componente, submontagem ou produto.
Mistura	Uma mistura ou solução composta por duas ou mais substâncias. (Definido pelo Artigo 3 da REACH da UE)
Embalagem	Produtos utilizados para contenção, proteção, manuseio, entrega e apresentação de matérias-primas para produtos processados.
Produtos	Montagens finais ou peças de serviço, incluindo produtos fabricados e de marca. Para fins de conformidade química do produto, os produtos são considerados separadamente da embalagem.
Proibido	Não pode estar presente em nenhuma concentração.
Restrito	Não deve exceder os limites máximos de concentração especificados.
Notificável	Atualmente não está restrito pelos regulamentos aplicáveis, mas a presença deve ser relatada à Kohler se ela exceder os limites máximos de concentração especificados, quando aplicável.
Substância	Um elemento químico e seus compostos no estado natural ou obtido por qualquer processo de fabricação. (Definido pelo Artigo 3 da REACH da UE)
Substância de elevada preocupação (SVHC)	Substância química (ou parte de um grupo de substâncias químicas) para a qual foi proposto que o uso na UE esteja sujeito à autorização ao abrigo do REACH. Frequentemente referido em conjunto com a “Lista de candidatos” do Regulamento REACH da UE. (Definido pelo REACH da UE)
Objeto muito complexo	Uma combinação de objetos complexos mais simples e mais artigos. (Definido pelas “Orientações sobre requisitos para substâncias contidas em artigos”, da ECHA)

7.0 Divulgação total do material

A Kohler coleta informações de composição para itens que compra de fornecedores para minimizar a necessidade de entrar em contato a cada nova restrição que aparecer e permitir o gerenciamento proativo de substâncias preocupantes, bem como as comunicações de transparência de produtos com os clientes. Mediante solicitação, a Kohler coletará a "Divulgação completa do material" incluindo as seguintes informações:

- A composição química completa de todos os materiais fornecidos à Kohler, incluindo o nome comercial, o nome do fornecedor e a concentração de cada substância;
- Mediante solicitação, o fornecedor repassará documentação e dados adicionais, incluindo certificações, declarações de conformidade e dados de teste para demonstrar ou verificar a conformidade; e
- Também é esperado que o fornecedor notifique a Kohler de quaisquer alterações na composição do material no futuro.

Os modelos XML (Extensible Markup Language) comuns para fornecer "divulgação total de material" incluem IPC-1752A, IPC-1754 e IEC 62474.

[RELATAR UMA PREOCUPAÇÃO ►](#)

[COMENTÁRIOS ►](#)

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

8.0 Regulamentos de Substâncias Restritas/Controladas/Notificáveis

Nenhum produto ou material deve ser projetado, desenvolvido, fabricado, vendido, comprado ou distribuído em todo o mundo pela ou para a Kohler sem, no mínimo, aderência aos seguintes regulamentos.

8.1 Regulamento REACH da União Europeia (1907/2006)

O título do Regulamento REACH da UE (1907/2006) é "Regulamento (EC) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)". O REACH da UE se aplica às substâncias em si e aos "artigos" compostos por substâncias (consulte as definições).

<https://echa.europa.eu/regulations/reach/understanding-reach>

Os fornecedores são obrigados a fornecer informações sobre a presença de substâncias do REACH da UE em materiais fornecidos à Kohler, fazendo referência à revisão mais recente do Regulamento do REACH da UE.

Observe que o Regulamento REACH da UE muda frequentemente. Os fornecedores devem acompanhar os requisitos de mudança e fornecer à Kohler informações atualizadas sobre os materiais que eles fornecem à Kohler sempre que a regulamentação for alterada. Para obter uma lista das substâncias atuais regulamentadas pela REACH da UE, consulte o site da Agência Europeia de Produtos Químicos (links abaixo).

Regulamento REACH = "Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos"

- Lista Restrita da REACH da UE- Anexo XVII:
 - <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>
 - As substâncias da "Lista restrita" podem ser restritas apenas a certas aplicações. Se o fornecedor utilizar qualquer uma das substâncias desta lista, por exemplo Pb (chumbo), deverá revisar a entrada específica do Anexo XVII do REACH para garantir que o uso seja permitido para os itens que fornecer à Kohler.
- Lista de Autorizações do REACH da UE - Anexo XIV:
 - <https://echa.europa.eu/authorisation-list>
 - Os fornecedores que fornecem substâncias ou misturas à Kohler (consulte definições na seção 5.0) para uso ou venda dentro do Espaço Econômico Europeu (EEE) ou Reino Unido devem notificar a Kohler da presença de qualquer uma das substâncias na Lista de autorização do REACH (Anexo XIV). Esta lista NÃO se aplica a "artigos" fornecidos à Kohler Co.
- Lista de Candidatos à autorização do REACH da UE - "Substâncias de elevada preocupação" (SVHC)
 - <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>
 - As SVHC estão listadas na lista "Candidatos à autorização" no Regulamento do REACH. Embora o uso dessas substâncias não seja restrito, outros requisitos são obrigatórios. Portanto, **os fornecedores devem notificar a Kohler se estiverem utilizando alguma das substâncias da Lista de candidatos em concentrações superiores a 0,1% em peso.**
 - O limiar de concentração da substância de 0,1% (p/p) aplica-se a **todos os artigos** (consulte a definição na seção 5.0) ou substância fornecida. Esse limite se aplica a cada artigo individual de um "objeto complexo" ou "objeto muito complexo" composto por mais de um artigo, que foram unidos ou montados.

[RELATAR UMA PREOCUPAÇÃO ►](#)

[COMENTÁRIOS ►](#)

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

8.2 Diretriz RoHS da União Europeia (2011/65/UE) - “Restrição de substâncias perigosas”

O título completo da Diretriz RoHS da UE é "Restrição ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos".

A RoHS se aplica a todos os componentes, subconjuntos e produtos usados no produto final que está dentro do escopo da Diretriz. Isso é necessário mesmo que o componente, submontagem ou produto esteja fora do escopo da diretriz (por exemplo, uma junta ou prendedor). A Kohler Co. exige informações da RoHS para todos os materiais comprados, independentemente se o item comprado é ou não é "eletrônico".

http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/legis_en.htm

Na ausência do fornecimento da "divulgação completa do material" (consulte a seção 7.0) para os materiais fornecidos à Kohler, os fornecedores devem fornecer uma "declaração de ausência" (consulte Apêndices A e B) que reflita a situação dos materiais para a versão mais atualizada da Diretriz RoHS da UE (2011/65/UE, bem como alterações subsequentes, incluindo 2015/863, que adiciona substâncias à lista de substâncias restritas).

Os limites da RoHS para os materiais restritos devem ser avaliados no nível "homogêneo" para os itens cobertos pela declaração, não no nível de "produtos acabados" (consulte a definição na seção 5.0). As declarações da RoHS DEVEM incluir a divulgação de quaisquer isenções de RoHS aprovadas que sejam utilizadas para permitir a presença de substâncias da RoHS.

8.3 Formaldeído

Todos os fornecedores de produtos de madeira composta cujas atividades sejam regidas pela [Seção VI da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas \(Toxic Substances Control Act, TSCA\) da EPA](#) e/ou pela [Medida de Controle Tóxico Aéreo \(Airborne Toxic Control Measure, ATCM\) do Conselho de Recursos Aéreos da Califórnia \(California Air Resources Board, CARB\)](#) devem reconhecer que estão em conformidade com as duas regulamentações anteriores durante o processo de registro de fornecedores na Plataforma de gestão de fornecedores Kohler. A Seção da VI da TSCA e ATCM são aplicáveis, mas não se limitam a fabricantes, importadores, distribuidores, varejistas, produtores de painéis, fabricantes, certificadores terceirizados e órgãos de certificação. Mais detalhes são fornecidos no Apêndice C.

8.4 Requisitos de radiação do fornecedor

Todos os materiais adquiridos devem satisfazer os requisitos governamentais e de segurança atuais para materiais perigosos, como materiais radioativos classe 7. Para evitar a contaminação radioativa nos processos e produtos da Kohler Co., todos os materiais e componentes metálicos recebidos, incluindo sucata em reciclagem para novos usos, não devem emitir radiação ionizante em níveis superiores a 0,05 mrem/h (0,5 uSv/h) além dos níveis de fundo no local de produção.

Se algum dos materiais e componentes fornecidos à Kohler Co. não atender a este requisito, o fornecedor será, no mínimo, responsável pelo descarte adequado e deverá fornecer imediatamente um produto de substituição não perigoso, às suas próprias custas, à Kohler Co.

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

8.5 Regulamentos adicionais para substâncias perigosas

Existem muitos outros regulamentos emergentes sobre substâncias perigosas em todo o mundo que detalham outras "substâncias preocupantes". Os fornecedores cooperarão na avaliação da situação dos produtos Kohler em relação a esses regulamentos. Como indicado na descrição, algumas regulamentações exigem apenas a notificação da presença de determinadas substâncias, enquanto outras requerem restrição de substâncias específicas.

Regulamento	Descrição	Link
Lei da Água Potável e Fiscalização Tóxica da Califórnia de 1986 (Proposição 65)	Notificação necessária. As empresas devem fornecer um aviso "claro e razoável" antes de expor alguém a um produto químico listado.	https://oehha.ca.gov/proposition-65
RoHS da China (GB/T-26572)	Notificação e restrição necessárias. Os fornecedores devem fornecer informações sobre substâncias RoHS da China nos componentes no formato da "Tabela de divulgação de conteúdo de substâncias perigosas da RoHS da China".	
Diretriz de Baterias da UE (2006/66/EC)	Restrição necessária. Inclui restrições a substâncias perigosas nas baterias (mercúrio, cádmio).	http://ec.europa.eu/environment/waste/batteries/index.htm
Regulamento da UE sobre propriedades biocidas (BPR) (Regulamento (UE) 528/2012)	Autorização necessária. Todos os produtos biocidas requerem uma autorização da Agência Europeia de Produtos Químicos (European Chemicals Agency, ECHA) antes de poderem ser colocados no mercado da UE, e as substâncias ativas contidas nesse produto biocida devem ser previamente aprovadas.	https://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/understanding-bpr
Diretriz de embalagem da UE (94/62/EC)	Restrição necessária. Inclui restrições para substâncias na embalagem.	http://ec.europa.eu/environment/waste/packaging/legis.htm
Substâncias que empobrecem a camada de ozônio (ODS) (Regulamento (CE) 1005/2009)	Restrição necessária. Proíbe/restringe o uso de substâncias que empobrecem a camada de ozônio (ODS), de acordo com o Protocolo de Montreal.	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGISUM:ev0021
Poluentes orgânicos persistentes (POPs) (Regulamento (CE) 850/2004)	Restrição necessária. Proíbe/restringe o uso de poluentes orgânicos persistentes (POPs) de acordo com o Protocolo UNECE e a Convenção de Estocolmo	http://ec.europa.eu/environment/chemicals/international_conventions/index_en.htm
Lei Federal de Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas (FIFRA) da EPA dos EUA 7 U.S.C. §136 et seq. (1996)	Autorização Necessária Prevê a regulamentação federal da distribuição, venda e uso de agrotóxicos. Todos os pesticidas distribuídos ou vendidos nos Estados Unidos devem ser registrados (licenciados) pela EPA	https://www.epa.gov/laws-regulations/summary-federal-insecticide-fungicide-and-rodenticide-act

9.0 Requisitos adicionais de conformidade e notificação de substâncias perigosas

A Kohler monitora de perto a presença de substâncias que podem causar preocupações de saúde ou ambientais, atualmente restritas ou com potencial de serem regulamentadas no futuro. Os fornecedores devem seguir os requisitos regulamentares existentes que proíbem ou restringem substâncias específicas, conforme indicado abaixo, e informar a Kohler se as substâncias listadas como "notificáveis" estiverem contidas nos itens que estão fornecendo.

[RELATAR UMA PREOCUPAÇÃO ►](#)

[COMENTÁRIOS ►](#)

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

Todas as substâncias listadas na tabela são categoricamente **proibidas, restritas** em um limite específico, ou **notificáveis** (não restritas, mas o fornecedor deve informar a Kohler da presença dessas substâncias).

Substância	Número do Registro CAS	Nível de controle
Trióxido de antimônio	1309-64-4	Notificável
Amianto, incluindo amianto marrom, azul e branco, tremolita <i>Os materiais fornecidos à Kohler não podem conter ou ser expostos ao amianto.</i>	Múltiplos	PROIBIDO
Bis (2-etil-hexil) ftalato (DEHP)	117-81-7	Restrito
Bisfenol A (BPA) - 4,4'-isopropilidenedifenol	80-05-7	Notificável
Retardadores bromados de chama	Múltiplos	Notificável
Ftalato de butil benzílico (Butyl benzyl phthalate, BBP)	85-68-7	Restrito
Cádmio e seus compostos	7440-43-9 e outros	Restrito
Hidrocarbonetos clorados	Vários	PROIBIDO
Metal de cobalto	7440-48-4	Notificável
Cianeto e seus compostos	57-12-5	Restrito
Trióxido di-iarsênico	1327-53-3	Restrito
Dibutilftalato (Dibutyl phthalate, DBP)	84-74-2	Restrito
Ftalato de diisobutil (Diisobutyl phthalate, DIBP)	84-69-5	Restrito
Gases fluorados com efeito de estufa (PFC, SF6, HFC)	Vários	PROIBIDO
Materiais halogenados	Múltiplos	Notificável
Compostos de cromo VI	Múltiplos	Restrito
Materiais da Lista de observação e Lista vermelha da ILFI (definição na seção 6.0) Consultar https://living-future.org/declare/declare-about/red-list	Múltiplos	Notificável
Chumbo e seus compostos	7439-92-1 e outros	Restrito
Mercúrio e seus compostos	7439-97-6 e outros	Restrito
Níquel e seus compostos	7440-02-0 e outros	Notificável
Percloratos	Múltiplos	Restrito
Bifenilos polibrominados (Polybrominated biphenyls, PBB)	Múltiplos	Restrito
Éteres difenílicos polibromados (Polybrominated diphenyl ethers, PBDE) (Inclui DecaBDE)	Múltiplos	Restrito
Bifenilos policlorados (PCB)	1336-36-3, 11097-69-1, 2437-79-8, 11096-82-5, 53469-21-9	PROIBIDO
Poli e perfluoroalquilos (PFAS, incluindo PFOA e PFOS)	335-67-1, 1763-23-1 Existem mais de 5000 substâncias PFAS – a Kohler exige conhecimento de qualquer uma delas que estiver em uso	Restrito ou reportável
Naftalenos policlorados (PCN)	Vários, por exemplo 70776-3-3	Restrito
Cloreto de polivinil (PVC)	9002-86-2	Notificável
Parafinas cloradas de cadeia curta e média (Alcanos C10-13 e C14-17, cloro)	85535-84-8, 85535-85-9	Restrito
Silicones	Múltiplos	Notificável
Tetrabromo-bisfenol A (TBBPA)	79-94-7	Notificável

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

10.0 Minerais de conflito

Embora esses minerais não sejam "substâncias restritas, controladas ou perigosas", a fonte deles é regulamentada segundo os requisitos da Lei Dodd-Frank da SEC dos EUA, bem como do Regulamento (UE) 2017/821 do Parlamento Europeu.

Segundo o regulamento dos EUA e da UE para os "minerais de conflito", os minerais atuais preocupantes são:

- Cassiterita (estanho) - N.º CAS 7440-31-5
- Wolframita (tungstênio) - N.º CAS 7440-33-7
- Coltan (tântalo) - N.º CAS 7440-25-7
- Ouro - N.º CAS 7440-57-5

Os fornecedores devem prestar à Kohler informações sobre a presença desses minerais e a fonte original, se aplicável. O relatório deve ser preenchido usando o "Modelo de relatório de minerais de conflito" (Conflict Minerals Reporting Template, CMRT), padrão do setor, que pode ser preenchido a nível de fornecedor.

<http://www.responsiblemineralsinitiative.org/conflict-minerals-reporting-template/>

Outros países e estados dos EUA têm requisitos adicionais de fornecedores responsáveis em relação à fonte de minerais de conflito. Os fornecedores podem ser solicitados a fornecer documentação para cumprir os requisitos de declaração em desenvolvimento para minerais de conflito.

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

HISTÓRIA

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO
1.0	13 de maio de 2019	Versão inicial redigida por Cally Edgren: <ol style="list-style-type: none">1. Estabelecendo os requisitos ambientais dos produtos Kohler Co.2. Incluir regulamentos sobre produtos químicos e composição e substâncias de interesse3. Esclarece as expectativas dos fornecedores4. Esclarece os requisitos de documentação.
2.0	6 de setembro de 2019	Rascunho inicial revisado por Cally Edgren, Michael Read e Chelsie Warner: <ol style="list-style-type: none">1. Áreas funcionais refinadas da Kohler Co. impactadas por esta política2. Definiu de maneira mais granular o escopo desta política3. Data de referência atualizada da lista SVHC REACH no Apêndice F para refletir a atualização de julho de 20194. Removidas as referências às responsabilidades da Qualidade, pois elas são gerenciadas de forma diferente por vários grupos de negócios da Kohler Co.5. Modificações da revisão jurídica final aceitas
3.0	24 de abril de 2020	Revisão por Cally Edgren <ol style="list-style-type: none">1. As responsabilidades do fornecedor são esclarecidas na seção 4.0 para atender aos requisitos de formaldeído e radiação, envio de dados de composição por meio de atividades de coleta de dados terceirizadas e notificações de gerenciamento de alterações de design2. Requisitos esclarecidos de radiação do fornecedor e seções restantes renumeradas em conformidade3. Adicionada a seção 7.0 que delinea requisitos da divulgação total do material4. Adicionadas as substâncias da RoHS à seção 8.05. Adicionada a Lei Federal de Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas (FIFRA) da EPA dos EUA à seção 8.56. Referência adicional aos requisitos de "Minerais de Conflito" da UE na seção 9.07. Referências adicionais ao Reino Unido, além da União Europeia8. Esclarecimento adicional para "Divulgação completa do material" nas definições, em vez das definições conforme o Apêndice A9. Foi criada uma seção separada para requisitos de formaldeído e adicionei um apêndice com requisitos específicos10. Os Apêndices A, E e F foram removidos e os outros foram remarcados de acordo11. Outros pontos menores para esclarecimento

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

Apêndice A - Requisitos mínimos para uma declaração de fornecedor para RoHS da UE

Na maioria das situações, uma declaração de "Certificado de Conformidade" (CoC) fornecida pelo fornecedor para a Diretriz RoHS da UE é uma documentação aceitável para o arquivo técnico para dar suporte à conformidade. As orientações para um certificado de conformidade são fornecidas abaixo, com um exemplo a seguir no Apêndice B.

Dependendo do risco do componente e do fornecedor, a Kohler também pode solicitar documentação adicional, incluindo uma "Divulgação Total de Material" (Full Material Disclosure, FMD) e/ou relatório de teste analítico, a fim de cumprir as obrigações segundo os padrões EN 50581: 2012/ IEC 63000: 2016/ EN IEC 63000: 2018 "*Documentação técnica para avaliação de produtos elétricos e eletrônicos no que diz respeito à restrição de substâncias perigosas*".

Declaração do Fornecedor "Certificado de Conformidade"

Uma declaração RoHS do fornecedor fornecida à Kohler (também conhecida como "Certificado de Conformidade" ou RoHS CoC) deve incluir (no mínimo) o seguinte:

- Uma referência à diretriz em relação à qual a conformidade é reivindicada (Diretriz RoHS da UE 2011/65/EU).
 - A declaração também deve incluir uma referência à alteração 2015/863 ("ftalatos") e quaisquer alterações subsequentes que alterem as substâncias listadas no anexo II da diretriz RoHS da UE.
- Uma declaração confirmando que o conteúdo de substância restrita do material, parte ou subconjunto está dentro dos níveis permitidos pelo regulamento referenciado
 - Se uma substância estiver presente acima do nível permitido, uma isenção de aplicação permitida (e não expirada) **deve** ser identificada na declaração.
- Número da peça e descrição do(s) item ou itens fornecido(s) à Kohler
 - A declaração deve abranger um material, peça e/ou subconjunto específico ou uma gama específica de materiais, peças e/ou subconjuntos.
 - É aceitável listar várias partes no mesmo certificado usando um formato de tabela.
- Data da primeira fabricação para atender às restrições de material.
- Assinatura de um representante da empresa.
- Data de emissão da declaração.
- A declaração deve estar em papel timbrado da empresa (nome da empresa, endereço, telefone).
- A declaração deve ser fornecida em inglês ou em outro idioma aprovado de um Estado-Membro da União Europeia.

Outras informações sugeridas:

- Informações de contato para perguntas de acompanhamento.
- Alternativas sugeridas para peças que não atendem a restrições.
- Método usado para determinar a conformidade de peças (ou seja, testes de materiais terceirizados ou cadeia de suprimentos e avaliação de processos de fabricação).
 - Se o teste analítico tiver sido concluído (preferencialmente de acordo com a IEC/EN 62321), é solicitado que uma cópia datada dos resultados seja incluída na documentação.

Resultados de testes analíticos

Resultados de testes analíticos usando métodos descritos ou referenciados na IEC 62321: 2008 e atualizações subsequentes podem ser solicitados para certos componentes ou mercadorias.

KOHLER
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

Apêndice B - Exemplo de declaração RoHS da UE

Departamento de Assuntos Ambientais
101 First Avenue
Chicago, IL 60611 EUA

ABC *Empresas*

1.º de abril de 2020

Prezada Kohler,

A ABC Enterprises certifica que os produtos listados abaixo estão em conformidade com os requisitos de substância restrita da Diretriz da União Europeia 2011/65/EU - Diretriz de Restrição de substâncias perigosas (RoHS) e suas subsequentes alterações, incluindo 2015/863 que altera o anexo II da diretriz. Abaixo está o status RoHS para produtos específicos.

Número de modelo do produto ABC Enterprises	Descrição do produto	Status RoHS	Data de fabricação para atender às restrições de material RoHS	Isenções RoHS da UE usadas para atender às restrições de material RoHS
A2X33	Caixa de plástico	Atende às restrições de material RoHS da UE sem o uso de isenções	Julho de 2006	Nenhum
SNJ401	Estrutura de montagem em alumínio	Atende às restrições de material RoHS da UE com o uso de isenções	Novembro 2011	6 (b)

Se você tiver alguma dúvida adicional, entre em contato com Sarah Smith, gerente de conformidade do fornecedor, no número 202-202-2000. Para obter mais informações sobre os programas ambientais da ABC Enterprises, visite nosso website em <http://www.abcenterprises.com/productstewardship>.

Atenciosamente,

James A. Gray

James Gray
Diretor de Assuntos Ambientais
ABC Enterprises
jagray@abcenterprises.com

[RELATAR UMA PREOCUPAÇÃO ►](#)

[COMENTÁRIOS ►](#)

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

Apêndice C – Requisitos de certificação de formaldeído

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, Seção VI (40 CFR, Parte 770)

Padrões de emissão de formaldeído para produtos de madeira composta.

O objetivo desta regra final é reduzir as emissões de formaldeído de produtos de madeira composta, e produtos acabados que contêm esses itens, que são vendidos, fornecidos, oferecidos para venda ou fabricados (incluindo importados) nos Estados Unidos. Os produtos de madeira composta cobertos por esta regra final incluem compensado de madeira, prancha de fibra de densidade média e prancha de partículas, e produtos acabados que contêm esses itens.

A Seção VI da TSCA é aplicável, mas não se limita a fabricantes, importadores, distribuidores, varejistas, produtores de painéis, fabricantes, certificadores terceirizados e órgãos de certificação de produtos de madeira composta, e produtos acabados que contêm esses itens, que são vendidos, fornecidos, oferecidos para venda ou fabricados (incluindo importados) nos Estados Unidos.

<https://www.epa.gov/formaldehyde/formaldehyde-emission-standards-composite-wood-products>

OS REQUISITOS DE REGULAMENTAÇÃO INCLUEM:

- Os painéis ou pacotes de painéis devem ser rotulados com o nome do produtor do painel, o número do lote, o número da Seção VI TPC da TSCA da EPA [Environmental Protection Agency (Agência de Proteção Ambiental)] e uma declaração de que os produtos são certificados de acordo com a Seção VI da TSCA.
- Os fabricantes de produtos acabados devem rotular todos os produtos acabados fabricados ou cada caixa ou pacote que contém produtos acabados.
- A rotulagem do produto deve ser aplicada como um carimbo, etiqueta ou adesivo.
- A rotulagem deve incluir, no mínimo, em texto legível em português, o nome do fabricante, a data de fabricação do produto acabado (em formato mês/ano) e uma declaração de que os produtos acabados são compatíveis com a Seção VI da TSCA.
- Todas as faturas aplicáveis devem incluir uma declaração de que os produtos de madeira composta, peças componentes ou produtos acabados são compatíveis com a Seção VI da TSCA.
- Para as importações, prepare-se para produzir mediante solicitação os registros que identifiquem o produtor do painel e a data em que os produtos de madeira composta foram produzidos.

Código de Regulamentos da Califórnia §93120 até 93120.12

Medida de Controle Tóxico Aéreo (ATCM) para reduzir as emissões de formaldeído de produtos de madeira composta

O objetivo desta medida de controle tóxico aéreo é reduzir as emissões de formaldeído de produtos de madeira composta, e produtos acabados que contenham produtos de madeira composta, que são vendidos, oferecidos para venda, fornecidos, usados ou fabricados para venda na Califórnia. Os produtos de madeira composta cobertos por esta regulamentação são madeira compensada, placa de fibra de densidade média e prancha de partículas.

A ATCM aplica-se a montadores, distribuidores, importadores, fabricantes, varejistas e certificadores terceirizados de produtos de madeira composta, e produtos acabados que contenham produtos de madeira composta, destinados a uso no mercado da Califórnia.

<https://www.arb.ca.gov/toxics/compwood/compwood.htm>

[RELATAR UMA PREOCUPAÇÃO ►](#)

[COMENTÁRIOS ►](#)

KOHLER®
POLÍTICA AMBIENTAL DO PRODUTO
LISTA DE MATERIAIS RESTRITOS
(PEP-RML-001)

OS REQUISITOS DE REGULAMENTAÇÃO INCLUEM:

- Os fornecedores da Kohler Co. devem verificar se os produtos de madeira composta e os produtos acabados fornecidos estão em conformidade com o regulamento, incluindo as normas de emissões aplicáveis, a certificação terceirizada e os requisitos de manutenção de registros aplicáveis.
- Cada painel ou pacote de produtos de madeira composta deve ser claramente rotulado para indicar o cumprimento das normas de emissão. O rótulo deve incluir, no mínimo:
 - Nome do fabricante;
 - Número do lote do produto ou lote produzido;
 - Uma marcação para indicar que o produto de madeira composta está em conformidade com as normas de emissão ou foi feito com o uso das resinas ULEF ou NAF; e
 - Quando aplicável, o número ARB atribuído do certificador terceirizado aprovado.
- O fabricante de cada produto de madeira composta deve incluir no conhecimento de embarque ou fatura:
 - O número ARB atribuído do certificador terceirizado aprovado, se aplicável; e
 - Uma declaração de que os produtos de madeira composta estão em conformidade com o padrão de emissão e, se aplicável, foram feitos utilizando as resinas ULEF ou NAF.
- Distribuidores, fabricantes e importadores devem rotular os produtos acabados. (Se um produto acabado não for modificado por um distribuidor ou importador, não é necessária uma rotulagem adicional.) A rotulagem do produto deve ser aplicada como um carimbo, etiqueta, adesivo ou código de barras em cada produto acabado, ou em cada caixa que contenha produtos acabados. O rótulo deve incluir, no mínimo:
 - O nome do fabricante;
 - A data de fabricação do produto acabado;
 - Uma marcação para indicar que o produto está em conformidade com as normas de emissão da Fase 2 do CARB.
- Distribuidores, fabricantes e varejistas devem documentar as precauções tomadas para garantir que os produtos de madeira composta e os produtos de madeira composta contidos em produtos acabados estejam em conformidade com as normas de emissão aplicáveis.
- Prepare-se para fazer todos os registros mediante solicitação.