



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

25 September 2024
Version 7.0

1.0 Política

Nenhum produto ou material deve ser projetado, desenvolvido, fabricado, vendido, comprado ou distribuído mundialmente pela ou para a **Rehlko** e suas afiliadas ("Rehlko") sem a adesão aos regulamentos de composição de produtos aplicáveis em vigor, incluindo todas as leis ambientais de produtos aplicáveis, como aqueles que regulam materiais tóxicos, emissões atmosféricas, descarga de águas residuais, tratamento e eliminação de resíduos.

2.0 Finalidade

O objetivo desta Política Ambiental do Produto é identificar os regulamentos e requisitos de composição química do produto e produtos químicos aplicáveis.

3.0 Escopo

Esta Política Ambiental de Produto - Lista de Materiais Restritos, aplica-se a todos os produtos e materiais, diretos e indiretos, que são projetados, fabricados ou adquiridos em todo o mundo por ou para qualquer empresa da Rehlko e para todas as marcas da Rehlko, incluindo, entre outros, todos os subconjuntos, peças, materiais, componentes, baterias, mercadorias e embalagens.

Fora do escopo desta política, estão os regulamentos de emissão de exaustão de Fontes Móveis e Fontes Estacionárias e outras especificações baseadas em materiais, como especificações de revestimento.

4.0 Responsabilidades

Responsabilidade da equipe de conformidade do produto

Uma equipe da Rehlko composta por pessoal Jurídico e de Conformidade de Produto com autoridade para gerenciar, aplicar e/ou revisar esta política conforme necessário.

Responsabilidade da Rehlko

As empresas e os sócios da Rehlko têm a responsabilidade de garantir que:

- Todas as especificações de materiais atendem aos requisitos regulamentares aplicáveis
- Apenas fornecedores aprovados são usados
- 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. Os fornecedores devem fornecer toda a documentação de suporte aplicável para materiais diretos, como:

- Divulgação de material completo (consulte a seção 7.0)
- Declaração do fornecedor para SVHC do REACH e substâncias da lista de restrições (consulte a seção 8.1)
- Declarações do fornecedor para a RoHS (consulte a seção 8.2; as declarações devem atender aos requisitos mínimos mostrados no Apêndice A)



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

- Declaração do Fornecedor para PFAS (consulte a seção 8.7)
- Declaração do fornecedor para a proposição 65 da Califórnia (consulte a seção 8.8)
- Declaração do Fornecedor para a Seção 6 da TSCA dos EUA (consulte a seção 8.8)

Mediante solicitação, os fornecedores também devem fornecer:

- Informações adicionais necessárias para cumprir os envios do banco de dados SCIP da UE
- Os relatórios de teste demonstrando que formaldeído ou emissões de radiação estão abaixo dos limites restritos
- Fichas de dados de segurança para substâncias, misturas ou baterias
- Declarações de conformidade (União Europeia, Reino Unido, Austrália etc.)
- Material e peso da embalagem
- Outros resultados de teste etc., conforme necessário para apoiar as obrigações de conformidade do produto Rehko.

Os fornecedores podem ser contatados por um coletor de dados terceirizado em nome da Rehko. Espera-se que os fornecedores cooperem fornecendo as informações solicitadas por meio de portais de coleta de dados, sujeitos ao recebimento de uma carta de autorização da Rehko.

Os fornecedores devem estar cientes de todos os regulamentos aplicáveis e notificar imediatamente a Rehko se os materiais fornecidos contiverem quaisquer substâncias recentemente regulamentadas.

Os fornecedores devem notificar imediatamente a Rehko se fizerem alterações de projeto em subconjuntos, peças, materiais, componentes, baterias, mercadorias e/ou embalagens que possam impactar o status de conformidade dos materiais, inclusive em relação à composição do material.

5.0 Apêndices

- Apêndice A – Requisitos mínimos para declarações de fornecedores
- Apêndice B – Modelo para declarações da RoHS da UE/Reino Unido
- Apêndice C – Modelo para declarações do REACH da UE
- Apêndice D – Modelo para a Declaração da Proposta 65 da Califórnia
- Apêndice E – Modelo para a Declaração da Seção 6 da TSCA dos EUA
- Apêndice F – Modelo para declaração de PFAS
- Apêndice G – Requisitos de certificação de formaldeído

6.0 Definições e acrônimos

Artigo	Um objeto que, durante a produção, recebe forma, superfície ou desenho especial que determina sua função em um grau maior do que sua composição química. (Definido pelo Artigo 3 do REACH da UE e pelo REACH do Reino Unido)
Bateria	Qualquer fonte de energia elétrica gerada por conversão direta de energia química e consistindo em uma ou mais células da bateria primária (não recarregável) ou consistindo em uma ou mais células da bateria secundária (recarregável). (Definido pela Diretiva de Baterias da UE)



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Lista de substâncias candidatas	Uma lista de substâncias identificadas no Regulamento REACH da UE que foram identificadas como substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) e que podem estar sujeitas a autorização.
Chemical Abstracts Service (CAS) e Chemical Abstracts Service Registry No. (Núm. CAS)	O CAS é uma divisão da American Chemical Society para pesquisa em ciências químicas e relacionadas. O número CAS é um identificador exclusivo atribuído a cada substância química descrita na literatura científica aberta.
Objeto Complexo	Mais de um Artigo unido ou montado de várias maneiras formam um Objeto Complexo. (Definido pelo "Guia de orientação sobre requisitos para substâncias em artigos" da ECHA)
UE	União Europeia
Núm. da Comunidade Europeia (EC No.)	Um identificador único atribuído a substâncias para fins regulamentares na União Europeia pela Comissão Europeia.
Material Homogêneo	Um material de composição uniforme ou um material formado por uma combinação de materiais que não pode ser desarticulado ou separado em diferentes materiais por ações mecânicas, como desparafusamento, corte, trituração, moagem e processos abrasivos. (Definido pela RoHS 2011/65/UE)
Lista Vermelha do International Living Future Institute (ILFI)	Os materiais "piores da classe" predominantes na indústria da construção, conforme definido pelo International Living Future Institute.
Especificação de Material	Um requisito formal da Rehlko relativo ao projeto e à composição química de um componente, subconjunto ou produto.
Mistura	Uma mistura ou solução composta por duas ou mais substâncias. (Definido pelo Artigo 3 do REACH da UE e pelo REACH do Reino Unido)
Embalagem	Produtos usados para contenção, proteção, manuseio, entrega e apresentação de matérias-primas para mercadorias processadas.
Substâncias Per- e Polifluoroalquil (PFAS)	Produtos químicos que contêm pelo menos dois átomos de carbono adjacentes, onde um carbono é totalmente fluorado e o outro é pelo menos parcialmente fluorado. (Definido pela EPA)
Produtos	Montagens finais ou peças de serviço, incluindo produtos manufaturados e de marca. Para fins de conformidade química do produto, os Produtos são considerados separadamente da embalagem.
Proibido	Pode não estar presente em nenhuma concentração.
REACH	Registro, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
Reportável	Atualmente não restrito pelos regulamentos aplicáveis, mas a presença deve ser informada à Rehlko se exceder os limites de concentração máxima especificados, quando aplicável.
Restrito	Não deve exceder os limites de concentração máxima especificados.
RoHS	Restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos
SCIP	SCIP é o banco de dados da União Europeia para informações sobre Substâncias de Preocupação em artigos como tais ou em objetos complexos (Produtos) estabelecidos de acordo com a Diretiva-Quadro de Resíduos. Peças e produtos que contiverem uma



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

	SVHC do REACH da UE deverão ser registrados nesse banco de dados antes de serem colocados no mercado na União Europeia.
Substância	Elemento químico e seus compostos no estado natural ou obtidos por qualquer processo de fabricação. (Definido pelo Artigo 3 do REACH da UE e pelo REACH do Reino Unido)
Substância que suscita elevada preocupação (SVHC)	Uma substância química (ou parte de um grupo de substâncias químicas) para a qual foi proposto que a utilização na UE fosse sujeita a autorização ao abrigo do REACH. Frequentemente referido em conjunto com a “Lista de candidatos” do Regulamento REACH da UE. (Definido pelo REACH da UE)
TSCA	Lei de Controle de Substâncias Tóxicas
Reino Unido	Reino Unido
EUA	Estados Unidos
Objeto Muito Complexo	Uma combinação de objetos complexos mais simples e outros artigos. (Definido pelo “Guia de orientação sobre requisitos para substâncias em artigos” da ECHA)

7.0 Divulgação integral dos materiais (FMD)

A Rehlko reúne informações da composição dos itens que adquire de fornecedores para minimizar a necessidade de buscar informações a cada nova restrição e para permitir o gerenciamento proativo das substâncias que suscitam preocupação e possibilitar comunicações de transparência do produto aos clientes. A Rehlko reunirá “divulgações integrais de materiais” com as seguintes informações:

- A composição química completa de todos os materiais fornecidos à Rehlko, incluindo o nome comercial, o nome do fornecedor e a concentração de cada substância.
- Mediante solicitação, o fornecedor fornecerá documentação e dados adicionais, incluindo certificações, declarações de conformidade e dados de teste para demonstrar ou verificar a conformidade.
- O fornecedor também deve notificar a Rehlko sobre quaisquer alterações na composição do material no futuro.

A “Divulgação integral de materiais” pode ser feita em diversos formatos. Os modelos comuns em Linguagem de marcação extensível (XML) para fazer a “divulgação integral de materiais” incluem IPC-1752A, IPC-1754 e IEC 62474.

Ao fornecer a FMD, a Rehlko pode avaliar rapidamente o status dos materiais em relação às substâncias recentemente restritas, em vez de consultar os fornecedores a todo instante, o que reduzirá muito o número de vezes que os fornecedores são contatados para fornecer novas informações sobre os materiais existentes.

8.0 Regulamentações de substâncias restritas/controladas/reportáveis

Nenhum produto ou material deve ser projetado, desenvolvido, fabricado, vendido, comprado ou distribuído mundialmente pela ou para a Rehlko sem, no mínimo, cumprir os regulamentos a seguir.

8.1 Regulamento REACH da União Europeia (1907/2006) e REACH do Reino Unido

O título do Regulamento REACH da UE (1907/2006) é “Regulamento (CE) núm. 1907/2006 relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH)”. O REACH da UE se aplica a substâncias por conta própria e a “artigos” compostos por substâncias (ver definições).



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

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

Os fornecedores devem fornecer informações sobre a presença de substâncias do REACH da UE nos materiais fornecidos à Rehlko, fazendo referência à revisão mais recente do Regulamento REACH da UE.

Em janeiro de 2021, o regulamento REACH do Reino Unido entrou em vigor. Espera-se que os fornecedores garantam a conformidade com os regulamentos REACH da UE e do Reino Unido.

<https://www.hse.gov.uk/reach/index.htm>

Observe que os regulamentos REACH da UE e do Reino Unido mudam com frequência. Espera-se que os fornecedores monitorem as mudanças nos requisitos e forneçam à Rehlko informações atualizadas sobre os materiais que fornecem à Rehlko sempre que os regulamentos forem alterados. Para obter uma lista das substâncias atuais regulamentadas pelo REACH da UE, consulte o site da Agência Europeia de Produtos Químicos (links abaixo).

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

- Lista de restrições do REACH da UE – Anexo XVII:
 - <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>
 - As substâncias na "Lista de restrições" podem ser restritas apenas para determinadas aplicações. Se o fornecedor utilizar qualquer uma das substâncias desta lista, por exemplo, Pb (chumbo), ele deverá revisar a entrada específica do Anexo XVII do REACH para garantir que o uso seja permitido para os itens que fornecem à Rehlko.
- Lista de substâncias sujeitas a autorização do REACH da UE – Anexo XIV:
 - <https://echa.europa.eu/authorisation-list>
 - Os fornecedores que fornecem substâncias ou misturas para a Rehlko (ver definições na seção 5.0) para uso ou venda no Espaço Econômico Europeu (EEE) ou no Reino Unido devem notificar a Rehlko da presença de qualquer uma das substâncias que constam na Lista de substâncias sujeitas a autorização do REACH (Anexo XIV). Essa lista NÃO se aplica a "artigos" fornecidos à Rehlko.
- Lista de autorização de substâncias candidatas do REACH da UE – "Substâncias que suscitam elevada preocupação" (SVHC)
 - <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>
 - As SVHCs constam na lista de "Substâncias candidatas para autorização" do Regulamento REACH. Embora o uso dessas substâncias não seja restrito, outros requisitos são obrigatórios. Portanto, os **fornecedores devem notificar a Rehlko se estiverem utilizando qualquer uma das substâncias da Lista de Candidatos em concentrações superiores a 0,1% peso por peso.**
 - O limite de concentração da substância de 0,1% (p/p) se aplica a **todos os artigos** (ver definição na seção 5.0) ou substâncias fornecidas. Este limite aplica-se a cada artigo



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

individual de um “objeto complexo” ou “objeto muito complexo” composto por mais de um artigo, que foram unidos ou montados juntos.

A partir de 5 de janeiro de 2021, de acordo com a “**Diretiva-Quadro de Resíduos**” revisada (Diretiva (UE) 2018/851) da União Europeia, as empresas que produzem, importam ou fornecem artigos contendo substâncias da Lista de substâncias candidatas devem apresentar informações sobre esses artigos colocados em um Mercado da UE para a base de dados SCIP. Esses artigos podem ser produzidos na UE ou importados de países que não pertencem ao bloco. Fornecedores que entregam peças às unidades da Rehlko na UE devem informar os números de registro SCIP dos itens adquiridos que contiverem SVHCs do REACH da UE.

Além disso, espera-se que TODOS os fornecedores em todo o mundo forneçam informações adicionais, conforme necessário, para permitir que a Rehlko prepare e envie dossiês para produtos que as empresas da Rehlko colocam no mercado na União Europeia.

<https://echa.europa.eu/scip>

8.2 Diretiva RoHS da União Europeia (2011/65/UE) e Regulamento RoHS do Reino Unido (2012, núm. 3032) - “Restrição de Substâncias Perigosas”

O título completo da Diretiva RoHS da UE é “Restrição do uso de certas 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 Diretiva. Isso é necessário mesmo que o componente, subconjunto ou produto por si só esteja fora do âmbito da Diretiva (por exemplo, uma junta ou elemento de fixação). A Rehlko Co. exige informações de RoHS para todos os materiais adquiridos, independentemente de o item adquirido ser ou não “eletrônico”.

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

Na ausência de fornecer “divulgação completa do material” (consulte a seção 7.0) para os materiais fornecidos à Rehlko, os fornecedores são obrigados a fornecer uma “declaração de ausência” (consulte os apêndices A e B) que reflete o status dos materiais até a versão mais atual da Diretiva RoHS da UE (2011/65/UE, bem como emendas 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 6.0). As declarações da RoHS DEVEM incluir a divulgação de quaisquer isenções aprovadas da RoHS que estiverem sendo utilizadas para permitir a presença de substâncias da RoHS.

A Restrição do Uso de Certas Substâncias Perigosas em Regulamentos para Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (2012, núm. 3032), também conhecida como RoHS do Reino Unido, é a transposição feita pelo Reino Unido da RoHS Recast 2011/65/UE da União Europeia. Como tal, os requisitos estão atualmente alinhados e as declarações para a RoHS da UE também serão utilizadas para determinar



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

a conformidade com a RoHS do Reino Unido e apoiar as certificações de produto da Avaliação de Conformidade do Reino Unido (UKCA) para produtos no escopo dos requisitos em janeiro de 2021.
<https://www.gov.uk/guidance/rohs-compliance-and-guidance>

Outros países e estados onde a Rehlko vende produtos também implementaram restrições do tipo RoHS. Espera-se que os fornecedores forneçam declarações RoHS da UE, independentemente do mercado, para atender aos requisitos desses regulamentos semelhantes. Alguns mercados adicionais de interesse incluem:

China	GB/T-26573
EAEU/Rússia	TR CU 037/2016
Índia	Gestão ambiental indiana de produtos eletrônicos
Japão	J-MOSS (Marcação de Substâncias Específicas do Japão) ou RoHS do Japão (JIS C 0950)
Coreia	Lei sobre a circulação de recursos de equipamentos e veículos eletrônicos e eletrônicos
Arábia Saudita	Regulamento técnico para restrição de substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos, setembro de 2021
Singapura	SG-RoHS
Taiwan	CNS 15633
Tailândia	TIS 2368-2551, 2008
Turquia	Turquia RoHS
Ucrânia	Decreto nº 139
Emirados Árabes Unidos (EAU)	Decisão do Gabinete nº 10 de 2017
Vietnã	Circular 30/2011/TT-BCT

8.3 Formaldeído

Todos os fornecedores de produtos de madeira composta que são afetados pelo [Título VI da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da EPA dos Estados Unidos \(TSCA\)](#), [Regulamento de Emissões de Formaldeído no Canadá por Produtos de Madeira Composta \(SOR/2021-148\)](#) e/ou a [Medida de Controle de Tóxicos Aerotransportados \(ATCM\) do Conselho de Recursos Aéreos da Califórnia \(CARB\)](#) devem reconhecer que estão em conformidade com os três regulamentos anteriores durante o processo de registro de fornecedores na Plataforma de Gerenciamento de Fornecedores da Rehlko. Isso pode se aplicar a fabricantes, importadores, distribuidores, varejistas, produtores de painéis, fabricantes, certificadores terceirizados e organismos de acreditação. Mais detalhes são fornecidos no Apêndice F.

8.4 Requisitos de radiação do fornecedor

Todos os materiais adquiridos devem atender aos requisitos governamentais e de segurança atuais para materiais perigosos, como Materiais Radioativos Classe 7. Para evitar a contaminação radioativa nos processos e produtos da Rehlko, todos os materiais e componentes metálicos recebidos, incluindo



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

sucata sendo reciclada para novos usos, não devem emitir radiação ionizante em níveis acima de 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 Rehlko não atender a esse requisito, o Fornecedor será, no mínimo, responsável pelo descarte adequado e fornecerá imediatamente à Rehlko um produto de reposição não perigoso, às custas do Fornecedor.

8.5 Produtos biocidas

Alguns produtos e materiais vendidos para a Rehlko contêm substâncias com propriedades biocidas. Essas substâncias também são chamadas de pesticidas, desinfetantes, antibacterianos ou antimicrobianos. Muitos países onde a Rehlko vende produtos exigem registro e autorização para usar essas substâncias, tanto sozinhas quanto incorporadas a outros produtos e, portanto, a Rehlko exige que os fornecedores usem materiais registrados e autorizados para os mercados onde os produtos serão vendidos. Além disso, a Rehlko exige que os fornecedores forneçam informações sobre quaisquer produtos biocidas em uso e forneçam detalhes de registro e/ou autorização.

Alguns dos principais mercados da Rehlko com esses tipos de regulamentos incluem:

Regulamento	Descrição	Link
Lei de Produtos de Controle de Pragas do Canadá (S.C. 2002, c.28)	Dispõe sobre a regulamentação nacional de distribuição, venda e uso de pesticidas. Todos os pesticidas, incluindo biocidas, distribuídos ou vendidos no Canadá devem ser registrados (licenciados) pela PMRA	https://www.canada.ca/en/health-canada/services/consumer-product-safety/pesticides-pest-management/public/protecting-your-health-environment/pest-control-products-acts-and-regulations-en.html
Regulamento de Propriedades Biocidas da UE (BPR) (Regulamento (UE) 528/2012)	Todos os produtos biocidas requerem uma autorização da Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) antes de serem 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
Lei Federal de Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas dos EUA (FIFRA) 7 U.S.C. §136 et seq. (1996)	Dispõe sobre a regulamentação federal de distribuição, venda e uso de pesticidas. 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

8.6 Restrições de materiais cerâmicos esmaltados e esmaltados

O uso de chumbo e cádmio, e seus compostos associados, em materiais adquiridos pela Rehlko usados para misturas de esmaltes, revestimentos aplicados a cerâmicas ou em produtos já esmaltados, é estritamente proibido. Isso inclui louças sanitárias, pias de cozinha e ladrilhos de cerâmica.

8.7 Substâncias perfluoroalquil e polifluoroalquil (PFAS)



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

As substâncias perfluoroalquílicas e polifluoroalquílicas (PFAS) são um grupo de milhares de substâncias, incluindo o ácido perfluorooctanóico (PFOA) e o ácido perfluorooctanossulfônico (PFOS), amplamente utilizados em muitos setores. Devido à crescente conscientização sobre as preocupações com a saúde e o meio ambiente, os PFAS estão enfrentando um escrutínio cada vez maior em todo o mundo. Medidas em vigor e propostas estabelecem restrições ou requisitos para o uso de PFAS em algumas jurisdições.

A Rehlko exige informações sobre PFAS, para a diligência prévia relacionada a regulamentações atuais e futuras, compromissos e/ou requisitos de negócios, de todas as fontes, sem exceção, não limitadas por quaisquer proibições ou proibições geográficas. Para maiores esclarecimentos e lista de substâncias PFAS, consulte as agências abaixo. Para obter uma lista de substâncias PFAS definidas, consulte os sites das agências abaixo.

- Inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA) dos EUA
 - <https://www.epa.gov/tsca-inventory/how-access-tsca-inventory>
- O Registro de Inscrição, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) da UE
 - <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Banco de dados global de PFAS da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OECD).
 - <https://www.oecd.org/chemicalsafety/risk-management/global-database-of-per-and-polyfluoroalkyl-substances.xlsx>

8.8 Regulamentações adicionais de substâncias perigosas

Existem muitas outras regulamentações de substâncias perigosas emergindo globalmente que regulam outras “substâncias preocupantes”. Os fornecedores cooperarão na avaliação do status dos produtos da Rehlko em relação a esses regulamentos. Conforme indicado na descrição, alguns regulamentos exigem apenas a notificação da presença de certas substâncias, enquanto outros exigem a restrição de substâncias específicas.

Regulamento	Descrição	Link
Água potável segura e lei de fiscalização tóxica da Califórnia de 1986 (Proposta 65)	Notificação necessária. As empresas são obrigadas a fornecer um aviso “claro e razoável” antes de expor alguém a um produto químico listado.	https://oehha.ca.gov/proposition-65
Regulamentação Canadense para Produtos Contendo Mercúrio (SOR/2014-254)	Restrição necessária. Restringe a quantidade de mercúrio permitida na maioria dos tipos de produtos fabricados ou importados para o Canadá.	https://gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2014/2014-11-19/html/sor-dors254-eng.html



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Diretiva de baterias da UE (2006/66/CE)	Restrição necessária. Inclui restrições para substâncias perigosas em baterias (mercúrio, cádmio)	http://ec.europa.eu/environment/waste/batteries/index.htm
Regulamento de Materiais de Contato com Alimentos (FCM) da UE (1935/2004/CE)	Restrição necessária. Os artigos cerâmicos destinados a entrar em contato com alimentos, incluindo pias de cozinha, também são abrangidos pela diretiva 84/500/CEE (chumbo e cádmio).	https://ec.europa.eu/food/safety/chemical_safety/food_contact_materials_en
Diretiva de Embalagem da UE (94/62/CE)	Restrição necessária. Inclui restrições para substâncias na embalagem.	http://ec.europa.eu/environment/waste/packaging/legis.htm
Substâncias que destroem a camada de ozônio (ODS) da UE (Regulamento (CE) 1005/2009)	Restrição necessária. Proíbe/restringe o uso de Substâncias Destruidoras do Ozônio (ODS) de acordo com o Protocolo de Montreal.	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGISUM:ev0021
Poluentes orgânicos persistentes da UE (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 de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (TSCA) Seção 6	Restrição necessária. Proíbe/restringe o uso de amianto, bifenilos policlorados (PCB), cinco substâncias químicas persistentes, bioacumulativas e tóxicas (PBT) e outras acrilamidas.	https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/regulation-chemicals-under-section-6a-toxic-substances

9.0 Requisitos de notificação e conformidade de substâncias perigosas adicionais

A Rehlko monitora de perto a presença de substâncias que podem representar problemas de saúde e/ou ambientais, sejam elas atualmente restritas ou tenham o potencial de serem regulamentadas no futuro. Os fornecedores devem cumprir os requisitos regulamentares existentes que proíbem ou restringem substâncias específicas conforme indicado abaixo e informar a Rehlko se as substâncias listadas como “reportáveis” estiverem contidas nos itens que estão fornecendo.

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

Substância	Número de registro CAS	Nível de controle
Trióxido de Antimônio	1309-64-4	Reportável
Amianto, incluindo amianto marrom, azul e branco, Tremolita <i>Os materiais fornecidos à Rehlko não podem conter ou ser expostos ao amianto.</i>	Múltiplo	PROIBIDO



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Di(2-etil-hexil) ftalato (DEHP)	117-81-7	Restrito
Bisfenol A (BPA) - 4,4'-isopropilidenodifenol	80-05-7	Reportável
Retardantes de chama bromados	Múltiplo	Reportável
Butil benzil ftalato (BBP)	85-68-7	Restrito
Cádmio e seus compostos	7440-43-9 e outros	Restrito
Hidrocarbonetos clorados	Vários	PROIBIDO
Compostos de cromo VI	Múltiplo	Restrito
Metal cobalto	7440-48-4	Reportável
Cianeto e seus compostos	57-12-5	Restrito
Trióxido diarsênico	1327-53-3	Restrito
Dibutil ftalato (DBP)	84-74-2	Restrito
Di-isobutil ftalato (DIBP)	84-69-5	Restrito
Gases fluorados com efeito estufa (PFC, SF6, HFC)	Vários	PROIBIDO
Materiais halogenados	Múltiplo	Reportável
Lista vermelha do ILFI e materiais da lista de observação (definição na seção 6.0) Consulte https://living-future.org/declare/declare-about/red-list	Múltiplo	Reportável
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	Reportável
Percloratos	Múltiplo	Restrito
Fenol, Fosfato Isopropilado (3:1) (PIP (3:1))	68937-41-7	PROIBIDO
Bifenilos polibromados (PBB)	Múltiplo	Restrito
Éteres difenílicos polibromados (PBDE) (Inclui DecaBDE)	Múltiplo	Restrito
Bifenilos policlorados (PCBs)	1336-36-3, 11097-69-1, 2437-79-8, 11096-82-5, 53469-21-9	PROIBIDO
Per- e polifluoroalquilas (PFAS, inclusive PFOA e PFOS)	335-67-1, 1763-23-1 Existem mais de 10.000 substâncias PFAS – A Rehlko exige conhecimento de todas as que estiverem em uso	Restrito ou reportável
Naftalenos policlorados (PCN)	Vários, por exemplo 70776-3-3	Restrito
Cloreto de polivinila (PVC)	9002-86-2	Reportável
Parafinas cloradas de cadeia curta e média (Alcanos C10-13 e C14-17, cloro)	85535-84-8, 85535-85-9	Restrito
Silicones	Múltiplo	Reportável
Tetrabromobisfenol A (TBBPA)	79-94-7	Reportável



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

HISTÓRICO

VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO
1.0	13 de maio de 2019	Versão inicial elaborada por Cally Edgren 1. Estabelecendo os requisitos ambientais do produto Kohler Co. 2. Incluir produtos químicos e regulamentos de composição e substâncias de interesse 3. Esclarece as expectativas dos fornecedores 4. Esclarece os requisitos de documentação.
2.0	6 de setembro de 2019	Rascunho inicial revisado por Cally Edgren, Michael Read e Chelsie Warner: 1. Refinamento das áreas funcionais da Kohler Co. afetadas por esta política 2. Definição mais granular do escopo desta política 3. Atualização da data de referência da lista de SVHCs do REACH no Apêndice F para refletir a atualização de julho de 2019 4. Remoção das referências às responsabilidades de qualidade, visto que isso é gerenciado de forma diferente por vários grupos de negócios da Kohler Co. 5. Modificações finais da revisão legal aceitas
3.0	24 de abril de 2020	Revisão por Cally Edgren 1. Esclarecimento das responsabilidades do fornecedor na seção 4.0 para atender aos requisitos de formaldeído e requisitos de radiação, envio de dados de composição por meio de atividades de coleta de dados de terceiros e notificações de gerenciamento de mudança de projeto 2. Esclareceu os Requisitos de Radiação do Fornecedor e reenumerou as seções restantes em conformidade 3. Adição da seção 7.0 delineando os requisitos de divulgação de material completo 4. Adição de substâncias da RoHS à seção 8.0 5. Adição da Lei Federal de Inseticidas, Fungicidas e Rodenticidas da EPA dos EUA (FIFRA) à seção 8.5 6. Adição de referência aos requisitos de "Minerais de conflito" da UE na seção 9.0 7. Adição de referências ao Reino Unido, além da União Europeia 8. Adição de esclarecimento de "Divulgação de material completo" nas definições em vez de como Apêndice A 9. Criação de uma seção separada para requisitos de formaldeído e adição de um apêndice com requisitos específicos 10. Remoção dos Apêndices A, E e F e rotulação de outros de acordo 11. Outros pontos menores para esclarecimento
4.0	6 de abril de 2021	Revisão por Cally Edgren 1. Adição da referência ao banco de dados SCIP da UE em relação aos relatórios de SVHC do REACH da UE na seção 6.0 e na seção 8.1 do REACH da UE. 2. Criação da seção 8.5 para "Produtos biocidas" e transferiu as referências ao uso de materiais autorizados nos termos do Regulamento de Produtos Biocidas da UE e da FIFRA dos EUA para esta seção. Adição de requisito para conformidade com a Lei Canadense de Produtos de Controle de Pragas. Todas as seções subsequentes foram reenumeradas de acordo. 3. Criação da seção 8.6 para "Restrições de materiais de esmalte". 4. Adição do regulamento da UE sobre materiais de contato com alimentos aos "regulamentos adicionais de substâncias perigosas" na seção 8.7. 5. Adição de fenol, fosfato isopropilado (3:1) à seção 9.0 devido à nova proibição US TSCA. 6. Adição de requisitos do Reino Unido em conjunto com os requisitos da União Europeia para refletir o final do período de transição da saída do Reino Unido da UE.



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

7. Adição de apêndices C e D aos modelos do REACH da UE e da CA Prop 65 a serem utilizados com o programa de coleta de dados de consentimento, se necessário. Transferência de requisitos de formaldeído para o Apêndice E.

5.0	21 de março de 2022	Revisão por Cally Edgren. As principais atualizações incluem: 1. "Responsabilidades do Fornecedor" separadas para distinguir as declarações exigidas para TODOS os materiais diretos adquiridos daquelas que só podem ser exigidas mediante solicitação. 2. Adicionada referência a outros regulamentos importantes da RoHS fora da UE/Reino Unido. 3. Adicionadas referências aos novos requisitos canadenses para formaldeído. 4. Adicionada referência às restrições canadenses sobre mercúrio em produtos. 5. Adicionadas referências e modelo de declaração para os PBTs da seção 6(h) da TSCA dos EUA.
6.0	12 de fevereiro de 2024	Revisão feita por Danielle Yaeger. As principais atualizações incluem: 1. Atualizadas as referências e declarações da TSCA dos EUA para incluir todas as substâncias da seção 6 2. Adicionada referência a outras regulamentações RoHS importantes além da UE/Reino Unido 3. Remoção dos Minerais estratégicos para serem colocados no documento ESG 4. Adicionadas as regulamentações sobre PFAS à seção 8.7. Movido "Regulamentos adicionais sobre substâncias perigosas" para a seção 8.8 5. Adicionado o Apêndice F para o modelo de PFAS a ser utilizado com o programa de coleta de dados Assent, se necessário, movido os requisitos de formaldeído para o Apêndice G. 6. Adicionados requisitos de material de embalagem a "Mediante solicitação, os fornecedores também devem fornecer"
7.0	25 de Setembro de 2024	Revisão de Eric Raquet. As principais atualizações incluem:: 1. Atualize a marca para o nome Rehlko. 2. Remova as referências a Kohler.



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Apêndice A - Requisitos para declarações de fornecedores

Na maioria das situações, uma declaração de "Certificado de Conformidade" (CoC) fornecida pelo fornecedor é uma documentação aceitável para o arquivo técnico para apoiar a conformidade. A orientação para um Certificado de Conformidade é fornecida abaixo, com exemplos nos apêndices.

Dependendo do componente e do risco do fornecedor, a documentação adicional, incluindo uma "Divulgação Completa de Material" (FMD) e/ou relatório de teste analítico também pode ser solicitada pela Rehlko a fim de cumprir nossas obrigações sob os padrões harmonizados IEC 63000:2016 / EN IEC 63000:2018 *"Documentação técnica para avaliação de produtos elétricos e eletrônicos com relação à restrição de substâncias perigosas"*.

A Declaração do Fornecedor "Certificado de Conformidade" deve incluir (no mínimo) o seguinte:

- Uma referência ao regulamento que é objeto da declaração:
 - RoHS da UE: Diretriz RoHS da UE 2011/65/UE e RoHS do Reino Unido 2012 n.º 3032.
 - A declaração também deve incluir uma referência à Diretriz Delegada da Comissão (UE) 2015/863 ("ftalatos") e quaisquer alterações subsequentes que alterem as substâncias listadas no Anexo II da Diretriz RoHS da UE.
 - REACH da UE: Uma referência ao Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH).
 - Proposta 65 da Califórnia: Uma referência à Lei de Água Potável e Aplicação Segura de Tóxicos de 1986.
 - TSCA dos EUA: Uma referência ao título real da legislação, "Regulamentação de produtos químicos de acordo com a Seção 6 da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas".
 - PFAS: Uma referência ao título real da legislação, "PFAS"
- Números de peça e descrição do(s) item(ns) fornecidos à Rehlko.
 - A declaração deve abranger um material, peça e/ou subconjunto específico, ou uma gama específica de materiais, peças e/ou subconjunto.
 - É aceitável listar várias peças no mesmo certificado usando um formato de tabela.
- Uma declaração informando se alguma das substâncias listadas do regulamento que é objeto da declaração está contida nos materiais adquiridos acima dos limites listados.
 - As substâncias e composições específicas listadas devem ser incluídas.
 - Para RoHS da UE/Reino Unido, se uma substância estiver presente acima do nível permitido, uma isenção de aplicação permitida (e não expirada) dos Anexos III ou IV da Diretriz RoHS da UE **deve** ser identificada na declaração.
 - Para o UE REACH, se uma substância estiver presente acima do limite de 0,1% em um produto, ela deverá ser identificada na declaração.
 - Para a Seção 6 da TSCA dos EUA, se uma substância estiver presente acima do nível permitido e uma isenção aplicável estiver disponível, ela deve ser identificada na declaração.
 - Para PFAS, se uma substância estiver presente, ela deve ser identificada na declaração juntamente com a concentração e o peso total, e onde a substância é encontrada na peça/produto.



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

- Assinatura de um representante autorizado da empresa, incluindo seu nome, dados de contato e cargo.
- Data de emissão da declaração.
 - A declaração será considerada para abordar o regulamento em vigor a partir dessa data, incluindo a lista de "substâncias preocupantes" a partir dessa data.
 - Caso o regulamento tenha mudado desde a data da declaração, ele será rejeitado pela Rehlko como "desatualizado" e uma nova declaração será solicitada.
- A declaração deve ser em papel timbrado da empresa (nome da empresa, endereço, telefone).
- A declaração deve ser fornecida em inglês ou outra língua aprovada de um Estado-Membro da União Europeia.
 - No entanto, os fornecedores têm a opção de utilizar as declarações em formato da Rehlko disponíveis nos Anexos B – F nas traduções fornecidas pela Rehlko, desde que as informações da tabela sejam fornecidas em inglês ou outro idioma da União Europeia.

Outras informações sugeridas:

- Alternativas sugeridas para peças que não atendem às restrições.
- Método usado para determinar a conformidade das peças (ou seja, teste de material de terceiros ou avaliação da cadeia de suprimentos e do processo de fabricação).
 - Se o teste analítico tiver sido concluído (de preferência de acordo com IEC/EN 62321), é solicitado que uma cópia datada dos resultados seja incluída com a documentação.

Resultados de testes analíticos

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



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Apêndice B – Modelo para declarações da RoHS da UE/Reino Unido

Abaixo está um exemplo que pode ser usado para uma declaração da RoHS da UE/Reino Unido. Não é obrigatório que os fornecedores utilizem este modelo, mas são obrigatórias as informações constantes da tabela e referência ao regulamento específico e alteração 2015/863. É aceitável incluir várias peças na mesma declaração usando o formato de tabela.

(Inserir papel timbrado da empresa)

Nome da empresa:

Data:

Declaração de conformidade com a RoHS da UE/Reino Unido

A tabela abaixo indica o status das peças em relação à Diretiva da União Europeia 2011/65/UE – Diretiva de Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS) e suas alterações subsequentes, incluindo a 2015/863, que altera o Anexo II da Diretiva –, bem como os requisitos da Restrição do Uso de Certas Substâncias Perigosas em Regulamentos para Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (2012, núm. 3032), também conhecida como RoHS do Reino Unido.

Os limites de quantidade são calculados no nível de material homogêneo:

1. Chumbo (Pb) - 0,1% (1.000 ppm)
2. Mercúrio (Hg) - 0,1% (1.000 ppm)
3. Cádmio (Cd) - 0,01% (100 ppm) *este é um limite inferior do que outras substâncias restritas*
4. Cromo hexavalente (Cr VI) - 0,1% (1.000 ppm)
5. Bifenilos polibromados (PBB) - 0,1% (1.000 ppm)
6. Éteres difenílicos polibromados (PBDE) - 0,1% (1.000 ppm)
7. Di(2-etil-hexil) ftalato (DEHP) - 0,1% (1.000 ppm)
8. Benzil butil ftalato (BBP) - 0,1% (1.000 ppm)
9. Dibutil ftalato (DBP) - 0,1% (1.000 ppm)
10. Di-isobutil ftalato (DIBP) - 0,1% (1.000 ppm)

Se a quantidade de uma substância exceder o limite permitido e uma isenção da RoHS **for** aplicável, **a isenção da RoHS da UE apropriada deve ser listada** na Lista de peças em conformidade com a RoHS abaixo.

Se uma peça contiver mais de uma substância listada na RoHS, liste cada uma em uma linha separada.
(Os exemplos em vermelho podem ser excluídos)

Número(s) de peça	Descrição	Status da RoHS	Nome da substância da RoHS (se houver)	Concentração homogênea	Isenções da RoHS da UE usadas
A2X33	Plastic Housing	Compliant	NONE		



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

SNJ401	Aluminum Mounting Frame	Compliant by use of exemption	Lead	0.2%	6(b)
PLJ804	Standoff Insulator	Not Compliant	Lead	4.1%	N/A



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Nome impresso: _____ Assinado: _____

Título: _____ Data: _____



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Apêndice C – Modelo para declarações do REACH da UE

Abaixo está um exemplo que pode ser usado para uma declaração do REACH da UE. Não é obrigatório que os fornecedores usem este modelo, mas são obrigatórias as informações apresentadas nas tabelas e a declaração de acordo com a lista de SVHC do REACH mais atual da UE. É aceitável incluir várias peças na mesma declaração usando o formato de tabela.

(Inserir papel timbrado da empresa)

Nome da empresa:

Data:

Declaração da Lista de substâncias candidatas do REACH da União Europeia
(Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHCs)

A tabela abaixo indica o status das peças em relação ao Regulamento da União Europeia (CE) 1907/2006 – "Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH)" "**Lista de autorização de substâncias candidatas**" (Substâncias que suscitam elevada preocupação, também conhecidas como SVHCs) publicado e atualizado pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA). <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

De acordo com o Artigo 33(1) do REACH da UE, qualquer SVHC presente acima de 0,1% p/p no nível do artigo (conforme definido pelo regulamento) deve ser relatada ao destinatário do artigo.

Esta declaração é contra a Lista de Candidatos **mais recente publicada** na data da declaração, conforme mostrado no site referenciado acima.

Se uma peça contiver mais de uma SVHC, todas serão listadas em linhas separadas.
(Os exemplos em vermelho podem ser excluídos)

Número(s) de peça	Descrição	Nome da SVHC (se presente)	Número CAS ou número CE	(Concentração p/p%)	Número da base de dados SCIP da UE (se submetido)
A2X33	Plastic Housing	NONE			
SNJ401	Aluminum Mounting Frame	Lead	7439-92-1	0.2%	4a8e4a91-733z-5bje-m01
PLJ804	Standoff Insulator	Lead	7439-92-1	4.1%	21jc525-e096-4kl1230

Nenhum dos produtos fornecidos à Rehlko contém substâncias restritas pelo **Anexo XVII do REACH da UE**, "**Lista de restrições**", acima dos limites permitidos ou para aplicações proibidas pela regulamentação.



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Nome impresso: _____ Assinado: _____

Título: _____ Data: _____



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Apêndice D - Modelo para Declaração da Proposta 65 da Califórnia

Abaixo está um exemplo que pode ser usado para uma declaração de substância CA Prop 65. Não é obrigatório que os fornecedores usem este modelo exato, mas as informações mostradas nas tabelas e a declaração contra a lista de substâncias mais atual da Proposta 65 da CA são obrigatórias. É aceitável incluir várias peças na mesma declaração usando o formato de tabela.

(Inserir papel timbrado da empresa)

Nome da empresa:

Data:

Declaração de Substâncias Listadas da Proposta 65 da Califórnia
 (Lei de Fiscalização de Água Potável e Tóxica)

A tabela abaixo indica o status das peças em relação à Lei de Água Potável e Tóxica do Estado da Califórnia de 1986 (Proposta 65), publicada e atualizada pelo Escritório de Avaliação de Perigos para a Saúde Ambiental da Califórnia (OEHHA). <https://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>

Esta declaração vai contra a lista **mais atualizada publicada** na data da declaração, conforme mostrado no site referenciado acima.

Se uma peça contiver mais de uma substância que consta na lista, elenque-as em linhas separadas.
(Os exemplos em vermelho podem ser excluídos)

Número(s) de peça	Descrição	Nome da substância listada na Proposta CA 65 (se presente)	Número CAS	(Concentração p/p%)
A2X33	Plastic Housing	NONE		
SNJ401	Aluminum Mounting Frame	Lead	7439-92-1	0.2%
PLJ804	Standoff Insulator	Lead	7439-92-1	4.1%
PLJ804	Standoff Insulator	Styrene	100-42-5	3.2%

Nome impresso: _____

Assinado: _____

Título: _____

Data: _____



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Apêndice E – Modelo para a Declaração da Seção 6 da TSCA dos EUA

Abaixo está um exemplo que pode ser usado para uma declaração de substância da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA) contra a Seção 6. Não é obrigatório que os fornecedores usem este modelo exato, mas as informações mostradas na tabela são obrigatórias. É aceitável incluir várias partes na mesma declaração usando o formato de tabela.

(Inserir papel timbrado da empresa)

Nome da empresa:

Data:

Declaração das substâncias da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)

A tabela abaixo indica o status das peças em relação à seguinte seção da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (TSCA):

Título I – Controle de substâncias tóxicas
Seção 6

Uma lista de substâncias regulamentadas, incluindo usos comuns, está disponível na Administração de Proteção Ambiental dos EUA:

<https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/regulation-chemicals-under-section-6a-toxic-substances>

Certas substâncias e famílias de substâncias (incluindo artigos tratados que contêm essas substâncias) têm sua distribuição restrita no comércio dos EUA. As substâncias abrangidas por esta declaração incluem:

- Amianto
- Chumbo, quando usado em tintas
- Bifenilos policlorados (PCB)
- Dioxinas
- Clorofluorocarbonos (CFC, substâncias que destroem a camada de ozônio)
- Mercúrio metálico, quando usado em produtos de consumo
- Formaldeído, quando usado em produtos de madeira composta
- Nitritos, quando usados em determinados fluidos de corte
- Compostos de cromo hexavalente, quando usados no tratamento de água



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

- Cinco substâncias persistentes, bioacumulativas e tóxicas restritas em 2021:
 - PIP 3:1 (CAS 68937-41-7)
 - DecaBDE (CAS 1163-19-5)
 - 2,4,6 TTBP (CAS 732-26-3)
 - HCBd (CAS 87-68-3)
 - PCTP (CAS 133-49-3)

Se uma parte contiver mais de uma substância listada, liste cada uma em uma linha separada.
(Os exemplos em vermelho podem ser excluídos)

Número(s) de peça	Descrição	Nome da substância listada pela TSCA (se presente)	Número CAS	Concentração (p/p%) se conhecida	Isenção
A2X33	Plastic Housing	NONE			
SNJ401	Aluminum Mounting Frame	NONE			
PLJ804	Cable Harness	PIP (3:1)	68937-41-7	0.41%	
B15E03	Plastic Standoff	PIP (3:1)	68937-41-7	Unknown	

Nome impresso: _____

Assinado: _____

Título: _____

Data: _____



REHLKO®
PRODUCT ENVIRONMENTAL POLICY
RESTRICTED MATERIAL LIST
(PEP-RML-001)

Apêndice F – Modelo para declaração de PFAS

Abaixo está um exemplo que pode ser usado para uma declaração de substância PFAS. Não é obrigatório que os fornecedores usem este modelo exato, mas as informações mostradas na tabela são obrigatórias. É aceitável incluir várias partes na mesma declaração usando o formato de tabela.

(Inserir papel timbrado da empresa)

Nome da empresa:

Data:

DECLARAÇÃO: PFAS

As substâncias perfluoroalquílicas e polifluoroalquílicas (PFAS), às vezes chamadas de "produtos químicos eternos", são um grupo de milhares de substâncias amplamente utilizadas em muitos setores. Devido à crescente conscientização sobre as preocupações com a saúde e o meio ambiente, os PFAS estão enfrentando um escrutínio cada vez maior em todo o mundo. Medidas em vigor e propostas estabelecem restrições ou requisitos sobre o uso de PFAS em algumas jurisdições, e a diligência prévia pode ser necessária para cumprir obrigações legais, compromissos ESG e/ou requisitos comerciais.

Se uma parte contiver mais de uma substância listada, liste cada uma em uma linha separada.

(Os exemplos em vermelho podem ser excluídos)

Número(s) de peça	Descrição	Nome da substância ou número CAS	Peso	Concentração	Onde a substância é encontrada na peça/produto?
SNJ804	Aluminum Mounting Frame	NONE			
25 111 72	Fuel Line	25190-89-0	5.7	2%	Hose permeation barrier

Nome impresso: _____

Assinado: _____

Título: _____

Data: _____

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

Apêndice G – Requisitos de certificação de formaldeído

Título VI da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (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 compostos de madeira e produtos acabados que contenham esses produtos, que são vendidos, fornecidos, colocados à venda ou fabricados (incluindo importados) nos Estados Unidos. Os produtos compostos de madeira abrangidos por esta regra final incluem compensados de madeira nobre, painéis de fibras e aglomerados de densidade média e produtos acabados contendo esses produtos.

O TSCA Título VI é aplicável, mas não limitado a fabricantes, importadores, distribuidores, varejistas, produtores de painéis, fabricantes, certificadores terceirizados e organismos de acreditação de produtos compostos de madeira e produtos acabados contendo esses produtos que são vendidos, fornecidos, oferecidos para venda ou fabricados (inclusive importados) nos Estados Unidos.

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

REQUISITOS DE REGULAMENTAÇÃO INCLUEM:

- Painéis ou pacotes de painéis devem ser rotulados com o nome do fabricante do painel, o número do lote, o número do TPC EPA TSCA Título VI e uma declaração de que os produtos são certificados TSCA Título VI.
- Os fabricantes de produtos acabados devem etiquetar cada produto acabado que produzem, ou cada caixa ou pacote contendo produtos acabados.
- A rotulagem do produto deve ser aplicada como selo, etiqueta ou adesivo.
- A rotulagem deve incluir, no mínimo, texto legível em inglês; o nome do fabricante, a data em que o produto acabado foi produzido (no formato mês/ano) e uma declaração de que os produtos acabados estão em conformidade com o TSCA Título VI.
- Todas as faturas aplicáveis devem incluir uma declaração de que os produtos compostos de madeira, peças componentes ou produtos acabados estão em conformidade com o Título VI do TSCA.
- Para importações, esteja preparado para produzir, mediante solicitação, registros identificando o produtor do painel e a data em que os produtos compostos de madeira foram produzidos.

Regulamentos do Canadá (SOR/2021-148)

Emissões de formaldeído dos regulamentos de produtos de madeira composta

De acordo com este regulamento, uma pessoa (ou empresa) não deve importar, vender ou colocar à venda um produto composto de madeira que contenha formaldeído, a menos que

- as emissões de formaldeído do painel de madeira composta ou produto laminado, ou de cada painel de madeira composta e produto laminado incorporado no componente ou produto acabado, não excedam os limites aplicáveis nas subseções 6(1) e 6(2)
- a pessoa conserva uma cópia de uma declaração de certificação relativa ao tipo de produto; e
- a pessoa fornece a informação ao Ministro

Detalhes mais específicos sobre limites e documentação estão disponíveis diretamente no texto do regulamento:

<https://gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2021/2021-07-07/html/sor-dors148-eng.html>

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

Código de Regulamentos do Estado da Califórnia §93120 a 93120.12

Medida de controle tóxico aerotransportado (ATCM) para reduzir as emissões de formaldeído de produtos de madeira composta

O objetivo desta medida de controle tóxico no ar é reduzir as emissões de formaldeído de produtos de madeira compensada e produtos acabados que contenham produtos de madeira compensada vendidos, oferecidos para venda, fornecidos, usados ou fabricados para venda na Califórnia. Os produtos compostos de madeira abrangidos por este regulamento são compensados de madeira nobre, painéis de fibras de densidade média e painéis de partículas.

O ATCM se aplica a fabricantes, distribuidores, importadores, fabricantes, varejistas e certificadores terceirizados de produtos de madeira compensada e produtos acabados que contenham produtos de madeira compensada destinados ao uso no mercado da Califórnia.

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

REQUISITOS DE REGULAMENTAÇÃO INCLUEM:

- Os fornecedores/vendedores da Rehlko devem certificar-se de que os produtos compostos de madeira e produtos acabados fornecidos estão em conformidade com a regulamentação, incluindo os padrões de emissões aplicáveis, certificação de terceiros e os requisitos de manutenção de registros aplicáveis.
- Cada painel ou pacote de produtos de madeira compostos deve ser claramente rotulado para indicar conformidade com os padrões 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 composto de madeira está em conformidade com os padrões de emissão ou foi feito com resinas ULEF ou NAF; e
 - Quando aplicável, o número atribuído do ARB do certificador terceirizado aprovado.
- O fabricante de cada produto de madeira composto deve incluir no conhecimento de embarque ou fatura, juntamente com:
 - O número atribuído ao ARB do certificador terceirizado aprovado, se aplicável; e
 - Uma declaração de que os produtos compostos de madeira estão em conformidade com o padrão de emissão e, se aplicável, foram feitos com resinas ULEF ou NAF.
- Distribuidores, fabricantes e importadores devem etiquetar seus produtos acabados. (Se um produto acabado não for modificado por um distribuidor ou importador, nenhuma rotulagem adicional é necessária.) A rotulagem do produto deve ser aplicada como um selo, etiqueta, adesivo ou código de barras em cada produto acabado produzido, ou em cada caixa contendo produtos acabados. O rótulo deve incluir, no mínimo:
 - O nome do fabricante;
 - A data em que o produto acabado foi produzido; e
 - Uma marcação para indicar que o produto está em conformidade com os padrões de emissão CARB Fase 2.
- Distribuidores, fabricantes e varejistas devem documentar as precauções tomadas para garantir que os produtos compostos de madeira e os produtos compostos de madeira contidos nos produtos acabados estejam em conformidade com os padrões de emissão aplicáveis.
- Esteja preparado para produzir todos os registros mediante solicitação.