



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

25 September 2024
Version 7.0

1.0 Politica

Nessun prodotto o materiale deve essere progettato, sviluppato, fabbricato, venduto, acquistato o distribuito in tutto il mondo da o per **Rehlko** e le sue affiliate ("Rehlko") senza aderire alle normative vigenti in materia di composizione dei prodotti, comprese tutte le leggi ambientali applicabili ai prodotti, come quelle che regolano i materiali tossici, le emissioni nell'aria, lo scarico delle acque reflue, il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti.

2.0 Scopo

Lo scopo di questa politica ambientale sui prodotti è quello di identificare i regolamenti e i requisiti applicabili in materia di composizione chimica dei prodotti.

3.0 Ambito

Questa politica ambientale sui prodotti - Elenco dei materiali soggetti a restrizioni si applica a tutti i prodotti e materiali, sia diretti che indiretti, che sono progettati, fabbricati o acquistati in tutto il mondo da o per qualsiasi azienda Rehlko e per tutti i marchi Rehlko, compresi, ma non solo, tutti i sottoinsiemi, le parti, i materiali, i componenti, le batterie, le merci e gli imballaggi.

Sono estranei all'ambito di questa politica i regolamenti sulle emissioni di scarico delle fonti mobili e stazionarie e altre specifiche basate sui materiali, come le specifiche di placcatura.

4.0 Responsabilità

Responsabilità del team di conformità del prodotto

Un team Rehlko composto da personale addetto alla conformità dei prodotti e legale con l'autorità di gestire, applicare e/o rivedere questa politica come richiesto.

Responsabilità Rehlko

Le aziende e le consociate Rehlko hanno la responsabilità di garantire quanto segue:

- Tutte le specifiche dei materiali soddisfano i requisiti normativi applicabili
- Si utilizzano solo fornitori approvati
- Tutti i requisiti contrattuali sono soddisfatti prima di lavorare con qualsiasi fornitore

Responsabilità del fornitore

I fornitori devono rispettare questa politica e tutte le leggi applicabili. I fornitori devono fornire tutta la documentazione di supporto applicabile per i materiali diretti, ad esempio:

- Divulgazione completa dei materiali (vedere sezione 7.0)
- Dichiarazione del fornitore per REACH SVHC e sostanze dell'elenco soggetto a restrizioni (vedere sezione 8.1)
- Dichiarazioni dei fornitori per la RoHS (vedi sezione 8.2; le dichiarazioni devono soddisfare i requisiti minimi indicati nell'Appendice A)



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

- Dichiarazione del fornitore per PFAS (vedere sezione 8.7)
- Dichiarazione del fornitore per la Proposizione 65 della California (vedere sezione 8.8)
- Dichiarazione del fornitore per la TSCA statunitense, Sezione 6 (vedere la sezione 8.8)

Su richiesta, i fornitori devono anche fornire quanto segue:

- Informazioni aggiuntive richieste per conformarsi alle presentazioni del database SCIP dell'UE
- Rapporti di test che dimostrano che le emissioni di formaldeide o di radiazioni sono al di sotto dei limiti soggetti a restrizioni
- Schede di dati di sicurezza per sostanze, miscele o batterie
- Dichiarazioni di conformità (Unione Europea, Regno Unito, Australia, ecc.)
- Materiale e peso dell'imballaggio
- Altri risultati di test, ecc. come necessario per sostenere gli obblighi di conformità dei prodotti Rehlko

I fornitori possono essere contattati da un agente di raccolta dati per conto di Rehlko. I fornitori sono tenuti a collaborare fornendo le informazioni richieste attraverso i portali di raccolta dati, a condizione di ricevere una lettera di autorizzazione da Rehlko.

I fornitori devono mantenere la consapevolezza di tutte le normative applicabili e informare immediatamente Rehlko se i materiali forniti contengono sostanze recentemente regolamentate.

I fornitori devono informare immediatamente Rehlko se apportano modifiche progettuali a sottoinsiemi, parti, materiali, componenti, batterie, merci e/o imballaggi che potrebbero influire sullo stato di conformità dei materiali, anche per quanto riguarda la composizione del materiale.

5.0 Appendici

Appendice A - Requisiti minimi per le dichiarazioni dei fornitori

Appendice B - Modello per una dichiarazione RoHS UE/Regno Unito

Appendice C - Modello per dichiarazione REACH UE

Appendice D - Modello per la dichiarazione della Proposition 65 della California

Appendice E - Modello per la dichiarazione per la TSCA statunitense, Sezione 6

Appendice F - Modello per la dichiarazione PFAS

Appendice G - Requisiti di certificazione della formaldeide

6.0 Definizioni e acronimi

Articolo	Un oggetto a cui durante la produzione è data una forma, una superficie o un disegno speciale che ne determina la funzione in misura maggiore rispetto alla sua composizione chimica (definito dall'articolo 3 del REACH dell'UE e dal REACH del Regno Unito).
Batteria	Qualsiasi fonte di energia elettrica generata dalla conversione diretta di energia chimica e costituita da uno o più elementi primari (non ricaricabili) o costituita da uno o più elementi secondari (ricaricabili).



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

	(definito dalla direttiva europea sulle batterie)
Elenco dei candidati	Un elenco di sostanze identificate nel regolamento REACH dell'UE che sono state identificate come sostanze estremamente preoccupanti (Substances of Very High Concern, SVHC) e che possono diventare soggette ad autorizzazione.
Chemical Abstracts Service (CAS) e numero di registro del Chemical Abstracts Service (n. CAS)	Il CAS è una divisione dell'American Chemical Society per la ricerca nelle scienze chimiche e affini. Il numero CAS è un identificatore unico assegnato per ogni sostanza chimica descritta nella letteratura scientifica aperta.
Oggetto complesso	Più articoli uniti o assemblati insieme in varie maniere costituiscono un oggetto complesso. (definito da "Indicazioni sui requisiti per le sostanze negli articoli" dell'ECHA)
UE	Unione Europea
N. della Comunità Europea (N. CE)	Un identificatore unico assegnato alle sostanze a fini normativi all'interno dell'Unione Europea dalla Commissione Europea.
Materiale omogeneo	Un materiale di composizione completamente uniforme o un materiale, costituito da una combinazione di materiali, che non può essere disgiunto o separato in materiali diversi da azioni meccaniche come lo svitamento, il taglio, la frantumazione, la macinazione e i processi abrasivi (definito da RoHS 2011/65/UE).
Lista rossa dell'International Living Future Institute (ILFI)	I materiali "worst in class" (peggiori nella classe) prevalenti nell'industria dell'edilizia, come definiti dall'International Living Future Institute.
Specifiche del materiale	Un requisito formale di Rehlko relativo alla progettazione e alla composizione chimica di un componente, sottoinsieme o prodotto.
Miscela	Una miscela o soluzione composta da due o più sostanze. (definita dall'articolo 3 del REACH dell'UE e dal REACH del Regno Unito)
Imballaggio	Prodotti utilizzati per il contenimento, la protezione, la manipolazione, la consegna e la presentazione delle materie prime ai beni lavorati.
Sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS)	Sostanze chimiche che contengono almeno due atomi di carbonio adiacenti, di cui un carbonio è completamente fluorurato e l'altro è almeno parzialmente fluorurato. (Definito dall'EPA)
Prodotti	Assemblaggi finali o parti di servizio, compresi i prodotti fabbricati e di marca. Ai fini della conformità chimica dei prodotti, i prodotti sono considerati separatamente dagli imballaggi.
Proibito	Non può essere presente in alcuna concentrazione.
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e limitazione delle sostanze chimiche
Segnalabile	Attualmente non è soggetto a restrizioni dai regolamenti applicabili, ma la sua presenza deve essere segnalata a Rehlko se supera i limiti massimi di concentrazione specificati, ove applicabili.
Soggetto a restrizioni	Non deve superare i limiti di concentrazione massima specificati o l'uso in determinati prodotti.
RoHS	Limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche



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

SCIP	SCIP è il database dell'Unione Europea per le informazioni sulle <u>s</u> ostanze preoccupanti in articoli in quanto tali o in oggetti complessi (<u>p</u> rodotti) stabiliti dalla direttiva quadro sui rifiuti. Le parti e i prodotti che contengono SVHC REACH UE devono essere registrati in questo database prima di essere immessi sul mercato nell'Unione Europea.
Sostanza	Un elemento chimico e i suoi composti allo stato naturale o ottenuti con qualsiasi processo di fabbricazione. (definito dall'articolo 3 del REACH dell'UE e dal REACH del Regno Unito)
Sostanza estremamente preoccupante (SVHC)	Una sostanza chimica (o parte di un gruppo di sostanze chimiche) per la quale è stato proposto che l'uso all'interno dell'UE sia soggetto ad autorizzazione secondo REACH. Spesso riferito insieme all'"elenco dei candidati" del regolamento REACH dell'UE. (definito da REACH UE)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Legge sul controllo delle sostanze tossiche)
Regno Unito	Regno Unito
Stati Uniti	Stati Uniti
Oggetto molto complesso	Una combinazione di oggetti complessi più semplici più altri articoli. (definito da "Indicazioni sui requisiti per le sostanze negli articoli" dell'ECHA)

7.0 Divulgazione completa dei materiali (Full Material Disclosure, FMD)

Rehlko raccoglie informazioni sulla composizione degli articoli che acquista dai fornitori per ridurre al minimo la necessità di raggiungere per ogni nuova restrizione e per permettere una gestione proattiva delle sostanze che destano preoccupazione, così come le comunicazioni sulla trasparenza dei prodotti con i clienti. Rehlko raccoglierà una "Divulgazione completa dei materiali" che include le seguenti informazioni:

- La composizione chimica completa di tutti i materiali forniti a Rehlko, compreso il nome commerciale, il nome del fornitore e la concentrazione di ogni sostanza.
- Su richiesta, il fornitore fornirà ulteriore documentazione e dati tra cui certificazioni, dichiarazioni di conformità e dati di test per dimostrare o verificare la conformità.
- Il fornitore è anche tenuto a notificare a Rehlko qualsiasi cambiamento nella composizione del materiale in futuro.

Sono accettati diversi formati per fornire la "Divulgazione completa dei materiali". I modelli XML (Extensible Markup Language) comuni per fornire la "Divulgazione completa dei materiali" includono IPC-1752A, IPC-1754 e IEC 62474.

Fornendo FMD, Rehlko può valutare rapidamente lo stato dei materiali rispetto alle nuove sostanze soggette a restrizioni piuttosto che interrogare continuamente i nostri fornitori e ridurrà notevolmente il numero di volte in cui i fornitori sono contattati per fornire nuove informazioni sui materiali esistenti.

8.0 Regolamenti sulle sostanze soggette a restrizioni / controllate / segnalabili

Nessun prodotto o materiale deve essere progettato, sviluppato, fabbricato, venduto, acquistato o distribuito in tutto il mondo da o per Rehlko senza, come minimo, aderire ai seguenti regolamenti.

8.1 Regolamento REACH dell'Unione Europea (1907/2006) e REACH del Regno Unito



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

Il titolo del regolamento REACH dell'UE (1907/2006) è "Regolamento (CE) n. 1907/2006 concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH)". REACH EU si applica sia alle sostanze in quanto tali, sia agli "articoli" composti da sostanze (vedere definizioni).

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

I fornitori sono tenuti a fornire informazioni sulla presenza di sostanze REACH UE nei materiali forniti a Rehlko, facendo riferimento alla revisione più recente del regolamento REACH UE.

A partire da gennaio 2021, è entrato in vigore il regolamento REACH del Regno Unito. Ci si aspetta che i fornitori garantiscano la conformità ai regolamenti REACH sia dell'UE sia del Regno Unito.

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

Si noti che i regolamenti REACH dell'UE e del Regno Unito cambiano frequentemente. I fornitori sono tenuti a monitorare i requisiti che cambiano e a fornire a Rehlko informazioni aggiornate per i materiali che forniscono a Rehlko ogni volta che i regolamenti cambiano. Per un elenco di sostanze attuali regolate dal REACH dell'UE, si prega di fare riferimento al sito web dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (link qui sotto).

Regolamento REACH = "Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche"

- Elenco soggetto a restrizioni REACH UE - Allegato XVII:
 - <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>
 - Le sostanze dell'"Elenco delle restrizioni" possono essere soggette a restrizioni solo da determinate applicazioni. Se il fornitore utilizza una qualsiasi delle sostanze presenti in questo elenco, per esempio il Pb (piombo), è tenuto a rivedere la voce specifica dell'allegato XVII del REACH per assicurarsi che l'uso sia consentito per gli articoli che fornisce a Rehlko.
- Elenco delle autorizzazioni REACH UE - Allegato XIV:
 - <https://echa.europa.eu/authorisation-list>
 - I fornitori che forniscono sostanze o miscele a Rehlko (vedere le definizioni nella sezione 5.0) per l'uso o la vendita all'interno dello Spazio economico europeo (SEE) o del Regno Unito devono notificare a Rehlko la presenza di qualsiasi sostanza presente nell'elenco delle autorizzazioni REACH (allegato XIV). Questo elenco NON si applica agli "articoli" forniti a Rehlko.
- Elenco dei candidati all'autorizzazione REACH dell'UE - "Sostanze estremamente preoccupanti" (SVHC)
 - <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>
 - Le SVHC sono elencate nell'elenco dei "candidati all'autorizzazione" all'interno del regolamento REACH. Mentre l'uso di queste sostanze non è soggetto a restrizioni, altri requisiti sono obbligatori. Pertanto, i **fornitori devono notificare a Rehlko se utilizzano**



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

una qualsiasi delle sostanze dell'elenco dei candidati in concentrazioni superiori allo 0,1% in termini di peso.

- La soglia di concentrazione della sostanza dello 0,1% (peso/peso) si applica a **ogni articolo** (vedere definizione nella sezione 5.0) o sostanza fornita. Questa soglia si applica a ogni singolo articolo di un "oggetto complesso" o "oggetto molto complesso" composto da più articoli uniti o assemblati insieme.

A partire dal 5 gennaio 2021, secondo la "direttiva quadro sui rifiuti" rivista (direttiva (UE) 2018/851) dell'Unione Europea, le aziende che producono, importano o forniscono articoli contenenti sostanze dell'elenco dei candidati devono presentare informazioni su questi articoli immessi in un mercato dell'UE al database SCIP. Questi articoli possono essere prodotti nell'UE o importati da Paesi non UE. I fornitori che consegnano parti alle sedi Rehlko UE devono fornire i numeri di registrazione SCIP per gli articoli acquistati che contengono SVHC REACH UE.

Inoltre, TUTTI i fornitori a livello globale sono tenuti a fornire ulteriori informazioni come richiesto per consentire a Rehlko di preparare e presentare i dossier per i prodotti che le aziende Rehlko immettono sul mercato nell'Unione Europea.

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

8.2 Direttiva RoHS dell'Unione Europea (2011/65/UE) e Regolamento RoHS del Regno Unito (2012 N. 3032) - "Restrizione delle sostanze pericolose"

Il titolo completo della direttiva RoHS dell'UE è "Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche".

La RoHS si applica a tutti i componenti, sottoinsiemi e prodotti utilizzati nel prodotto finale che rientra nell'ambito della direttiva. Questo è richiesto anche se il componente, il sottoinsieme o il prodotto di per sé è esterno all'ambito di applicazione della direttiva (per esempio, una guarnizione o un elemento di fissaggio). Rehlko richiede informazioni RoHS per tutti i materiali acquistati, indipendentemente dal fatto che l'articolo acquistato sia "elettronico" o meno.

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

In mancanza di una "Divulgazione completa dei materiali" (vedere la sezione 7.0) per i materiali forniti a Rehlko, i fornitori sono tenuti a fornire una "dichiarazione di assenza" (vedere le appendici A e B) che rifletta lo stato dei materiali rispetto alla versione più recente della direttiva RoHS dell'UE (2011/65/UE e successive modifiche, compresa la 2015/863 che aggiunge sostanze all'elenco delle sostanze soggette a restrizioni).

Le soglie RoHS per i materiali soggetti a restrizioni devono essere valutate a livello "omogeneo" per gli articoli coperti dalla dichiarazione, non a livello di "beni finiti" (vedere definizione nella sezione 6.0). Le dichiarazioni RoHS DEVONO includere la divulgazione di qualsiasi esenzione RoHS approvata che è utilizzata per consentire la presenza di sostanze RoHS.

I regolamenti sulla restrizione dell'utilizzo di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (2012 N. 3032), noti anche come RoHS del Regno Unito, sono la



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

trasposizione nel Regno Unito della rielaborazione RoHS UE 2011/65/UE. Come tali i requisiti sono attualmente allineati e le dichiarazioni per la RoHS dell'UE saranno utilizzate anche per determinare la conformità alla RoHS del Regno Unito e supportare le certificazioni di prodotto della UK Conformity Assessment (UKCA) per i prodotti nell'ambito dei requisiti a partire da gennaio 2021.
<https://www.gov.uk/guidance/rohs-compliance-and-guidance>

Anche altri paesi e stati in cui Rehlko vende prodotti hanno implementato restrizioni simili alla RoHS. I fornitori sono tenuti a fornire le dichiarazioni RoHS dell'UE indipendentemente dal mercato per soddisfare i requisiti di questi regolamenti simili. Alcuni ulteriori mercati di interesse includono:

Cina	GB/T-26573
EAEU/Russia	TR CU 037/2016
India	La gestione ambientale indiana dei prodotti elettronici
Giappone	J-MOSS (Marcatura giapponese di sostanze specifiche) o RoHS giapponese (JIS C 0950)
Corea	Legge sulla circolazione di apparecchiature ed attrezzature elettroniche e veicoli
Arabia Saudita	Regolamento tecnico per la limitazione delle sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, settembre 2021
Singapore	SG-RoHS
Taiwan	CNS 15633
Thailandia	TIS 2368-2551, 2008
Turchia	RoHS Turchia
Ucraina	Decreto n. 139
Emirati Arabi Uniti (UAE)	Decisione di Gabinetto n. 10 del 2017
Vietnam	Circolare 30/2011/TT-BCT

8.3 Formaldeide

Tutti i fornitori di prodotti in legno composito che sono interessati dal [Titolo VI del Toxic Substances Control Act \(TSCA\) della EPA degli Stati Uniti](#), [Formaldehyde Emissions from Composite Wood Products Regulations \(SOR/2021-148\) del Canada](#) e/o dal [California Air Resources Board \(CARB\) Airborne Toxic Control Measure \(ATCM\)](#) devono riconoscere di essere conformi ai tre regolamenti precedenti durante il processo di registrazione del fornitore presso la Piattaforma di gestione dei fornitori di Rehlko. Questo può valere per produttori, importatori, distributori, rivenditori, produttori di pannelli, fabbricanti, certificatori di terze parti ed enti di accreditamento. Maggiori dettagli sono forniti nell'Appendice F.

8.4 Requisiti di radiazione del fornitore

Tutti i materiali acquistati devono soddisfare gli attuali requisiti governativi e di sicurezza per i materiali pericolosi come materiali radioattivi di classe 7. Per prevenire la contaminazione radioattiva nei processi e nei prodotti di Rehlko, tutti i materiali e i componenti metallici in ingresso, compresi i rottami



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

che sono riciclati per nuovi usi, non devono emettere radiazioni ionizzanti a livelli superiori a 0,05 mrem/h (0,5 uSv/h) oltre i livelli di fondo nel luogo di produzione.

Se uno qualsiasi dei materiali e dei componenti forniti a Rehlko non soddisfa questo requisito, il fornitore sarà almeno responsabile del corretto smaltimento e dell'immediata fornitura a Rehlko. di un prodotto sostitutivo non pericoloso, a spese del fornitore.

8.5 Prodotti biocidi

Alcuni prodotti e materiali venduti a Rehlko contengono sostanze con proprietà biocide. Queste sostanze sono anche chiamate pesticidi, disinfettanti, antibatterici o antimicrobici. Molti Paesi in cui Rehlko vende prodotti richiedono la registrazione e l'autorizzazione all'uso di queste sostanze, sia da sole sia incorporate in altri prodotti, e quindi Rehlko. richiede ai fornitori di utilizzare materiali registrati e autorizzati per i mercati in cui i prodotti saranno venduti. Inoltre, Rehlko richiede ai fornitori di fornire informazioni su qualsiasi prodotto biocida in uso e di fornire dettagli sulla registrazione e/o sull'autorizzazione.

Alcuni dei mercati chiave di Rehlko con questi tipi di regolamenti sono:

Regolamento	Descrizione	Link
Canada Pest Control Products Act (S.C. 2002, c.28)	Prevede una regolamentazione nazionale di distribuzione, vendita e uso dei pesticidi. Tutti i pesticidi, compresi i biocidi, distribuiti o venduti in Canada devono essere registrati (autorizzati) dalla 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
Regolamento UE sulle proprietà biocide (Biocidal Properties Regulation, BPR) (Regolamento (UE) 528/2012)	Tutti i biocidi richiedono un'autorizzazione da parte dell'Agenzia europea delle sostanze chimiche (European Chemicals Agency, ECHA) prima di poter essere immessi sul mercato dell'UE, e i principi attivi contenuti in quel biocida devono essere precedentemente approvati.	https://echa.europa.eu/regulations/biocidal-products-regulation/understanding-bpr
US Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (FIFRA) 7 U.S.C. §136 et seq. (1996)	Prevede la regolamentazione federale di distribuzione, vendita e utilizzo dei pesticidi. Tutti i pesticidi distribuiti o venduti negli Stati Uniti devono essere registrati (autorizzati) dall'EPA.	https://www.epa.gov/laws-regulations/summary-federal-insecticide-fungicide-and-rodenticide-act

8.6 Restrizioni per gli smalti e i materiali ceramici smaltati

L'utilizzo di piombo e cadmio, e dei loro composti associati, nei materiali acquistati da Rehlko utilizzati per le miscele di smalto, le sovrapposizioni applicate alla ceramica o nei prodotti già smaltati, è severamente vietato. Questo include sanitari in ceramica, lavelli da cucina e piastrelle in ceramica.

8.7 Sostanze perfluoroalchiliche e polifluoroalchiliche (PFAS)

Le sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS) sono un gruppo di migliaia di sostanze, tra cui l'acido perfluorooctanoico (PFOA) e l'acido perfluorooottansolfonico (PFOS), ampiamente utilizzati in molti



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

settori. A causa della crescente consapevolezza delle preoccupazioni sulla salute e sull'ambiente, i PFAS si trovano ad affrontare un controllo crescente in tutto il mondo. Le misure in vigore e proposte stabiliscono limitazioni o requisiti sull'uso dei PFAS in alcune giurisdizioni.

Rehlko richiede informazioni PFAS, per la due diligence relativa a normative, impegni e/o requisiti aziendali attuali e futuri, da tutte le fonti, senza eccezioni, non limitate da divieti o proibizioni geografiche. Per ulteriori chiarimenti ed elenco delle sostanze PFAS, fare riferimento alle seguenti agenzie. Per un elenco delle sostanze PFAS definite, fare riferimento ai siti Web delle seguenti agenzie.

- l'inventario del Toxic Substances Control Act (TSCA) degli Stati Uniti
 - <https://www.epa.gov/tsca-inventory/how-access-tsca-inventory>
- il registro UE di registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals o REACH).
 - <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- il database globale dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE) dei PFAS.
 - <https://www.oecd.org/chemicalsafety/risk-management/global-database-of-per-and-polyfluoroalkyl-substances.xlsx>

8.8 Ulteriori regolamenti sulle sostanze pericolose

Esistono molti altri regolamenti sulle sostanze pericolose che stanno emergendo a livello globale e che regolano altre "sostanze preoccupanti". I fornitori saranno collaborativi nel valutare lo stato dei prodotti Rehlko in relazione a questi regolamenti. Come indicato nella descrizione, alcuni regolamenti richiedono solo la notifica della presenza di determinate sostanze mentre altri richiedono la restrizione di sostanze specifiche.

Regolamento	Descrizione	Link
California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act del 1986 (Proposizione 65)	Notifica richiesta. Le aziende sono tenute a fornire un avvertimento "chiaro e ragionevole" prima di esporre qualcuno a una sostanza chimica elencata.	https://oehha.ca.gov/proposition-65
Regolamenti sui prodotti contenenti mercurio del Canada (SOR/2014-254)	Restrizione richiesta. Limita la quantità di mercurio consentita nella maggior parte dei tipi di prodotti fabbricati o importati in Canada.	https://gazette.gc.ca/rp-pr/p2/2014/2014-11-19/html/sor-dors254-eng.html
Direttiva UE sulle batterie (2006/66/CE)	Restrizione richiesta. Include restrizioni per le sostanze pericolose nelle batterie (mercurio, cadmio)	http://ec.europa.eu/environment/waste/batteries/index.htm



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

Regolamento UE sui materiali a contatto con gli alimenti (1935/2004/CE)	Restrizione richiesta. Anche gli articoli in ceramica destinati a entrare in contatto con gli alimenti, compresi i lavelli da cucina, rientrano nel campo di applicazione della direttiva 84/500/CEE (piombo e cadmio).	https://ec.europa.eu/food/safety/chemical_safety/food_contact_materials_en
Direttiva UE sugli imballaggi (94/62/CE)	Restrizione richiesta. Include restrizioni per le sostanze contenute negli imballaggi.	http://ec.europa.eu/environment/waste/packaging/legis.htm
Ozone Depleting Substances (ODS) o Sostanze che impoveriscono l'ozono dell'UE (Regolamento (CE) 1005/2009)	Restrizione richiesta. Proibisce / limita l'uso di sostanze che impoveriscono l'ozono (ODS) in conformità con il protocollo di Montreal.	https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=LEGISUM:ev0021
Persistent Organic Pollutants (POP) o Inquinanti organici persistenti dell'UE (Regolamento (CE) 850/2004)	Restrizione richiesta. Proibisce/limita l'uso di inquinanti organici persistenti (POP) in conformità con il protocollo UNECE e la Convenzione di Stoccolma	http://ec.europa.eu/environment/chemicals/international_conventions/index_en.htm
Toxic Substances Control Act (TSCA) o legge sul controllo delle sostanze tossiche degli Stati Uniti Sezione 6	Restrizione richiesta. Proibisce/limita l'uso di amianto, policlorobifenili (PCB), cinque sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT) e altre acrilammidi.	https://www.epa.gov/assessing-and-managing-chemicals-under-tsca/regulation-chemicals-under-section-6a-toxic-substances

9.0 Ulteriori requisiti di conformità e notifica delle sostanze pericolose

Rehlko monitora attentamente la presenza di sostanze che possono rappresentare un problema per la salute e/o l'ambiente, che siano attualmente soggette a restrizioni o che abbiano il potenziale per essere regolamentate in futuro. I fornitori devono aderire ai requisiti normativi esistenti che proibiscono o limitano sostanze specifiche come indicato di seguito e informare Rehlko se le sostanze elencate come “segnalabili” sono contenute negli articoli che forniscono.

Tutte le sostanze elencate nella tabella sono categoricamente **proibite**, **soggette a restrizioni** a una soglia specifica o **segnalabili** (non soggette a limitazioni, ma il fornitore deve informare Rehlko della presenza di queste sostanze).

Sostanza	Numero di registro CAS	Livello di controllo
Triossido di antimonio	1309-64-4	Segnalabile
Amianto, incluso l'amianto marrone, blu e bianco, tremolite <i>I materiali forniti a Rehlko non possono contenere amianto o esservi esposti.</i>	Multiplo	PROIBITO
Bis (2-etilesil)ftalato (DEHP)	117-81-7	Soggetto a restrizioni



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

Bisfenolo A (BPA) - 4,4' -isopropilidenedifenolo	80-05-7	Segnalabile
Ritardanti di fiamma bromurati	Multiplo	Segnalabile
Butilbenzilftalato (BBP)	85-68-7	Soggetto a restrizioni
Cadmio e suoi composti	7440-43-9 e altri	Soggetto a restrizioni
Idrocarburi clorurati	Diversi	PROIBITO
Composti di cromo VI	Multiplo	Soggetto a restrizioni
Cobalto metallico	7440-48-4	Segnalabile
Cianuro e suoi composti	57-12-5	Soggetto a restrizioni
Triossido di diarsenico	1327-53-3	Soggetto a restrizioni
Ftalato di dibutile (DBP)	84-74-2	Soggetto a restrizioni
Diisobutil ftalato (DIBP)	84-69-5	Soggetto a restrizioni
Gas fluorurati a effetto serra (PFC, SF6, HFC)	Diversi	PROIBITO
Materiali alogenati	Multiplo	Segnalabile
Materiali della lista rossa e della lista di controllo ILFI (definizione nella sezione 6.0) Vedere https://living-future.org/declare/declare-about/red-list	Multiplo	Segnalabile
Piombo e suoi composti	7439-92-1 e altri	Soggetto a restrizioni
Mercurio e suoi composti	7439-97-6 e altri	Soggetto a restrizioni
Nichel e suoi composti	7440-02-0 e altri	Segnalabile
Perclorati	Multiplo	Soggetto a restrizioni
Fenolo, fosfato isopropilato (3:1) (PIP (3:1))	68937-41-7	PROIBITO
Bifenili polibromurati (PBB)	Multiplo	Soggetto a restrizioni
Eteri di difenile polibromurati (PBDE) (include il DecaBDE)	Multiplo	Soggetto a restrizioni
Bifenili policlorurati (PCB)	1336-36-3, 11097-69-1, 2437-79-8, 11096-82-5, 53469-21-9	PROIBITO
Per- e polifluoroalchili (PFAS inclusi PFOA e PFOS)	335-67-1, 1763-23-1 Esistono più di 10.000 sostanze PFAS; Rehlko richiede la conoscenza di tutte quelle utilizzate	Soggetto a restrizioni o segnalabile
Naftaleni policlorurati (PCN)	Diversi, per esempio 70776-3-3	Soggetto a restrizioni
Cloruro di polivinile (PVC)	9002-86-2	Segnalabile
Paraffine clorurate a catena corta e media (alcane C10-13 e C14-17, cloro)	85535-84-8, 85535-85-9	Soggetto a restrizioni
Siliconi	Multiplo	Segnalabile
Tetrabromo-Bisfenolo A (TBBPA)	79-94-7	Segnalabile



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

STORIA

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
1.0	13- maggio- 2019	Comunicato iniziale redatto da Cally Edgren 1. Stabilire i requisiti ambientali dei prodotti Kohler Co. 2. Includere i regolamenti su composizione e chimica dei prodotti e le sostanze che destano preoccupazione 3. Chiarisce le aspettative sui fornitori 4. Chiarisce i requisiti della documentazione.
2.0	6 settembre- 2019	Bozza iniziale rivista da Cally Edgren, Michael Read e Chelsie Warner: 1. Aree funzionali raffinate di Kohler Co. interessate da questa politica 2. Definire in modo più granulare il campo di applicazione di questa politica 3. Aggiornata la data di riferimento dell'elenco REACH SVHC nell'appendice F per riflettere l'aggiornamento di luglio 2019 4. Rimossi i riferimenti alle responsabilità della qualità in quanto questa è gestita in modo diverso dai vari gruppi aziendali di Kohler Co. 5. Modifiche finali di revisione legale accettate
3.0	24 aprile 2020	Revisione di Cally Edgren 1. Chiarite le responsabilità del fornitore nella sezione 4.0 per affrontare i requisiti per la formaldeide e le radiazioni, la presentazione dei dati di composizione attraverso attività di raccolta dati di terze parti e le notifiche di gestione delle modifiche di progettazione 2. Chiariti i requisiti di radiazione del fornitore e rinumerate le sezioni rimanenti di conseguenza 3. Aggiunta la sezione 7.0 che delinea i requisiti di Divulgazione completa dei materiali 4. Aggiunte sostanze RoHS alla sezione 8.0 5. Aggiunto US EPA Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA) alla sezione 8.5 6. Aggiunto il riferimento ai requisiti UE "Minerali di conflitto" nella sezione 9.0 7. Aggiunti riferimenti al Regno Unito in aggiunta all'Unione Europea 8. Aggiunto chiarimento per "Divulgazione completa dei materiali" nelle definizioni invece che come Appendice A 9. Creata una sezione separata per i requisiti di formaldeide e aggiunta un'appendice con requisiti specifici 10. Rimosse le appendici A, E ed F e rietichettate le altre di conseguenza 11. Altri punti minori da chiarire
4.0	6 aprile 2021	Revisione di Cally Edgren 1. Aggiunto il riferimento al database SCIP dell'UE per quanto riguarda la segnalazione SVHC REACH dell'UE sia nella sezione 6.0 delle definizioni sia nella sezione 8.1 REACH dell'UE. 2. Creata la sezione 8.5 per "Prodotti biocidi" e spostati i riferimenti all'utilizzo di materiali autorizzati ai sensi del regolamento UE sui biocidi e del FIFRA USA in questa sezione. Aggiunto requisito per la conformità al Canadian Pest Control Products Act. Tutte le sezioni successive sono rinumerate di conseguenza. 3. Creata la sezione 8.6 per "Restrizioni sui materiali di smaltatura". 4. Aggiunto il Regolamento UE sui materiali a contatto con gli alimenti alla sezione 8.7 "Ulteriori regolamenti sulle sostanze pericolose". 5. Aggiunto fenolo, fosfato isopropilato (3:1) alla sezione 9.0 a causa del nuovo divieto TSCA degli Stati Uniti. 6. Requisiti del Regno Unito aggiunti insieme ai requisiti dell'Unione Europea per riflettere la fine del periodo di transizione dell'uscita del Regno Unito dall'UE. 7. Aggiunte appendici C e D per i modelli REACH UE e CA Prop 65 da utilizzare con il programma di raccolta dati Assent, se necessario. Spostati i requisiti della formaldeide nell'Appendice E.
5.0	21 marzo 2022	Revisione di Cally Edgren. Gli aggiornamenti chiave includono: 1. Separate le "Responsabilità del fornitore" per distinguere le dichiarazioni richieste per TUTTI i materiali acquistati direttamente da quelle che possono essere richieste solo su richiesta. 2. Aggiunta del riferimento ad altri regolamenti RoHS chiave oltre a quelli dell'UE/UK. 3. Aggiunta di riferimenti ai nuovi requisiti canadesi per la formaldeide. 4. Aggiunta del riferimento alle restrizioni canadesi sul mercurio nei prodotti. 5. Aggiunta dei riferimenti e del modello di dichiarazione per il TSCA statunitense, sezione 6(h), PBT.



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

6.0	12 febbraio 2024	Revisione di Danielle Yaeger. Gli aggiornamenti chiave includono: 1. Aggiornati i riferimenti e le dichiarazioni della TSCA statunitense per includere tutte le sostanze di cui alla sezione 6 2. Aggiunto riferimento ad ulteriori normative RoHS chiave al di fuori dell'UE/Regno Unito 3. Rimossi i minerali di conflitto da inserire nel documento ESG 4. Aggiunti Regolamenti PFAS alla Sezione 8.7. Spostato "Ulteriori norme sulle sostanze pericolose" nella Sezione 8.8 5. Aggiunta l'Appendice F per il modello PFAS da utilizzare con il programma di raccolta dati Assent, se necessario, spostati i requisiti di formaldeide nell'Appendice G 6. Aggiunti requisiti relativi ai materiali di imballaggio in "Su richiesta, anche i fornitori devono fornire"
7.0	25 settembre 2024	Revisione di Eric Raquet. Gli aggiornamenti principali includono: 1. Aggiorna il marchio con il nome Rehlko. 2. Rimuovere i riferimenti a Kohler.



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

Appendice A - Requisiti per le dichiarazioni dei fornitori

Nella maggior parte delle situazioni, una dichiarazione di "Certificato di conformità" (CoC) fornita dal fornitore è una documentazione accettabile per il file tecnico a sostegno della conformità. La guida per un certificato di conformità è fornita di seguito, con esempi che seguono nelle appendici.

A seconda del rischio del componente e del fornitore, Rehlko può anche richiedere una documentazione aggiuntiva, compresa una "Divulgazione completa dei materiali" (Full Material Disclosure, FMD) e/o un rapporto di test analitico, al fine di soddisfare i nostri obblighi ai sensi delle norme armonizzate IEC 63000:2016 / EN IEC 63000:2018 *"Documentazione tecnica per la valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla restrizione delle sostanze pericolose"*.

La dichiarazione del fornitore Il "Certificato di conformità" deve includere (come minimo) quanto segue:

- Un riferimento al regolamento oggetto della dichiarazione:
 - RoHS dell'UE: Direttiva RoHS dell'UE 2011/65/UE e RoHS 2012 N. 3032 del Regno Unito.
 - La dichiarazione dovrebbe anche includere un riferimento alla direttiva delegata della Commissione (UE) 2015/863 ("ftalati") e qualsiasi modifica successiva che cambi le sostanze elencate nell'allegato II della direttiva RoHS dell'UE.
 - REACH della UE: Un riferimento al regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals o REACH).
 - Proposizione 65 della California: Un riferimento al Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act del 1986.
 - TSCA USA: Un riferimento al titolo della legislazione attuale, "Regolamentazione delle sostanze chimiche ai sensi della sezione 6 della legge sul controllo delle sostanze tossiche".
 - PFAS: Un riferimento al titolo della legislazione attuale, "PFAS"
- Numeri di parte e descrizione degli articoli forniti a Rehlko.
 - La dichiarazione deve coprire un materiale specifico, una parte e/o un sottoinsieme o una gamma specifica di materiali, parti e/o sottoinsiemi.
 - È accettabile elencare più parti sullo stesso certificato usando un formato tabellare.
- Una dichiarazione che attesti se una qualsiasi delle sostanze elencate dal regolamento oggetto della dichiarazione è contenuta nei materiali acquistati al di sopra delle soglie elencate.
 - Devono essere incluse le specifiche sostanze elencate e la composizione.
 - Per il RoHS UE/UK, se una sostanza è presente oltre il livello consentito, nella dichiarazione **dovrebbe** essere identificata un'esenzione di applicazione consentita (e non scaduta) dagli allegati III o IV della direttiva RoHS dell'UE.
 - Per REACH UE, se una sostanza è presente al di sopra della soglia dello 0,1% in un articolo, deve essere identificata nella dichiarazione.
 - Per la Sezione 6 del TSCA statunitense, se una sostanza è presente al di sopra del livello consentito ed è disponibile un'esenzione applicabile, deve essere identificata nella dichiarazione.



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

- Per PFAS, se una sostanza è presente, dovrebbe essere identificata nella dichiarazione insieme alla concentrazione e al peso totale e dove si trova la sostanza nella parte/prodotto.
- Firma di un rappresentante autorizzato della società con nome, dettagli di contatto e posizione.
- Data di pubblicazione della dichiarazione.
 - Si presume che la dichiarazione riguardi il regolamento in vigore a quella data, compreso l'elenco delle "sostanze problematiche" a quella data.
 - Se la normativa è cambiata dalla data della dichiarazione, verrà respinta da Rehlko come "superata" e verrà richiesta una nuova dichiarazione.
- La dichiarazione deve essere su carta intestata della società (nome della società, indirizzo, telefono).
- La dichiarazione deve essere fornita in inglese o in un'altra lingua approvata di uno Stato membro dell'Unione Europea.
 - Tuttavia, i fornitori hanno la possibilità di utilizzare le dichiarazioni formattate da Rehlko disponibili nelle appendici B - F nelle traduzioni fornite da Rehlko, purché le informazioni nella tabella siano fornite in inglese o in un'altra lingua dell'Unione europea.

Altre informazioni suggerite:

- Alternative suggerite per le parti che non soddisfano le restrizioni.
- Metodo utilizzato per determinare la conformità delle parti (cioè test dei materiali da parte di terzi o valutazione della catena di fornitura e del processo di produzione).
 - Se i test analitici sono stati completati (preferibilmente in conformità con IEC/EN 62321), si richiede che una copia datata dei risultati sia inclusa nella documentazione.

Risultati dei test analitici

I risultati dei test analitici utilizzando i metodi descritti o a cui si fa riferimento in IEC 62321:2008 e successivi aggiornamenti possono essere richiesti per alcuni componenti o prodotti.



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

Appendice B - Modello per una dichiarazione RoHS UE/Regno Unito

Di seguito è riportato un esempio che può essere utilizzato per una dichiarazione RoHS UE/Regno Unito. Non è obbligatorio che i fornitori utilizzino questo modello, ma sono richieste le informazioni riportate nella tabella e il riferimento al regolamento specifico e all'emendamento 2015/863. È accettabile includere più parti nella stessa dichiarazione utilizzando il formato tabellare.

(inserire l'intestazione della società)

Nome dell'azienda:

Data:

Dichiarazione di conformità RoHS UE/Regno Unito

La tabella sottostante indica lo stato delle parti per quanto riguarda la direttiva dell'Unione Europea 2011/65/UE - Direttiva sulla restrizione delle sostanze pericolose (RoHS), e le sue successive modifiche, compresa la 2015/863 che modifica l'allegato II della direttiva, nonché i requisiti della normativa sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (2012 N. 3032), nota anche come RoHS del Regno Unito.

I limiti di quantità sono calcolati a livello di materiale omogeneo:

1. Piombo (Pb) - 0,1% (1000 ppm)
2. Mercurio (Hg) - 0,1% (1000 ppm)
3. Cadmio (Cd) - 0,01% (100 ppm) *questa è una soglia più bassa di altre sostanze soggette a restrizioni*
4. Cromo esavalente (Cr VI) - 0,1% (1000 ppm)
5. Bifenili polibromurati (PBB) - 0,1% (1000 ppm)
6. Eteri di difenile polibromurati (PBDE) - 0,1% (1000 ppm)
7. Bis(2-etilestil) ftalato (DEHP) - 0,1% (1000 ppm)
8. Benzil butil ftalato (BBP) - 0,1% (1000 ppm)
9. Dibutil ftalato (DBP) - 0,1% (1000 ppm)
10. Diisobutil ftalato (DIBP) - 0,1% (1000 ppm)

Se la quantità di una sostanza supera il limite consentito ed è applicabile un'esenzione RoHS, **l'appropriata esenzione RoHS dell'UE deve essere elencata** nell'elenco delle parti conformi alla RoHS nel seguito.

Se una parte contiene più di una sostanza elencata in RoHS, elencare ciascuna di esse su una riga separata.
(Gli esempi in rosso possono essere cancellati)

Numeri di parte	Descrizione	Stato RoHS	Nome della sostanza RoHS (se presente)	Concentrazione omogenea	Esenzioni RoHS UE utilizzate
A2X33	Plastic Housing	Compliant	NONE		
SNJ401	Aluminum Mounting Frame	Compliant by use of	Lead	0.2%	6(b)



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

		exemption			
PLJ804	Standoff Insulator	Not Compliant	Lead	4.1%	N/A



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

Nome in stampatello:	_____	Firmato:	_____
Titolo:	_____	Data:	_____



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

Appendice C - Modello per dichiarazione REACH UE

Di seguito è riportato un esempio che può essere utilizzato per una dichiarazione REACH UE. Non è obbligatorio che i fornitori utilizzino questo modello, ma sono richieste le informazioni mostrate nelle tabelle, e la dichiarazione rispetto all'elenco REACH UE SVHC più aggiornato. È accettabile includere più parti nella stessa dichiarazione utilizzando il formato tabellare.

(inserire l'intestazione della società)

Nome dell'azienda:

Data:

Dichiarazione delle sostanze candidate nell'elenco REACH dell'Unione Europea
(sostanze estremamente preoccupanti - SVHC)

La tabella seguente indica lo stato delle parti in relazione al Regolamento dell'Unione Europea (CE) 1907/2006 - "Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH)" "**Candidate per l'elenco delle autorizzazioni**" (sostanze estremamente preoccupanti, note anche come SVHC) pubblicato e aggiornato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche (ECHA). <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

Secondo l'articolo 33(1) del REACH UE, qualsiasi SVHC presente sopra lo 0,1% p/p a livello di articolo (come definito dal regolamento) deve essere segnalata al destinatario dell'articolo.

Questa dichiarazione è contro l'**elenco dei candidati più aggiornato pubblicato** alla data della dichiarazione, come mostrato sul sito web di cui sopra.

Se una parte contiene più di una SVHC, ciascuna è elencata su una riga separata.

(Gli esempi in rosso possono essere cancellati)

Numeri di parte	Descrizione	Nome SVHC (se presente)	Numero CAS o numero CE	Concentrazione (p/p%)	Numero del database SCIP dell'UE (se presentato)
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

Nessuno dei prodotti forniti a **Rehlko** contiene sostanze soggette a restrizioni dall'**allegato XVII REACH UE**, "**Elenco delle restrizioni**", oltre le soglie consentite o per applicazioni che sono proibite dal regolamento.



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

Nome in stampatello:	_____	Firmato:	_____
Titolo:	_____	Data:	_____



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

Appendice D - Modello per la dichiarazione California Prop 65

Di seguito è riportato un esempio che può essere utilizzato per una dichiarazione di sostanza CA Prop 65. Non è obbligatorio che i fornitori usino questo esatto modello, ma sono richieste le informazioni mostrate nelle tabelle, e la dichiarazione rispetto all'elenco più aggiornato delle sostanze Proposizione 65 CA. È accettabile includere più parti nella stessa dichiarazione utilizzando il formato tabellare.

(inserire l'intestazione della società)

Nome dell'azienda:

Data:

Dichiarazione delle sostanze elencate nella Proposizione 65 della California
(Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act)

La tabella qui sotto indica lo stato delle parti per quanto riguarda l'US State of California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act del 1986 (Proposizione 65), pubblicato e aggiornato dal California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA). <https://oehha.ca.gov/proposition-65/proposition-65-list>

Questa dichiarazione è contro l'**elenco più aggiornato pubblicato** alla data della dichiarazione, come mostrato sul sito web di cui sopra.

Se una parte contiene più di una sostanza elencata, elencare ciascuna di esse su una riga separata.
(Gli esempi in rosso possono essere cancellati)

Numeri di parte	Descrizione	Nome della sostanza elencata da CA Prop 65 (se presente)	Numero CAS	Concentrazione (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 in stampatello: _____

Firmato: _____

Titolo: _____

Data: _____



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

Appendice E – Modello per la dichiarazione per la TSCA statunitense, Sezione 6

Di seguito è riportato un esempio che può essere utilizzato per una dichiarazione di sostanza del Toxic Substances Control Act (TSCA) degli Stati Uniti per la Sezione 6. Non è obbligatorio che i fornitori usino questo esatto modello, ma le informazioni mostrate nella tabella sono richieste. È accettabile includere più parti nella stessa dichiarazione utilizzando il formato della tabella.

(Inserire la carta intestata della società)

Nome della società:

Data:

Dichiarazione di Sostanze secondo il Toxic Substances Control Act (TSCA)

La tabella sottostante indica lo stato delle parti in relazione alla seguente sezione del Toxic Substances Control Act (TSCA) degli Stati Uniti:

Titolo I – Controllo delle sostanze tossiche
Sezione 6

Un elenco di sostanze regolamentate, compresi gli usi comuni, è disponibile presso la Environmental Protection Administration USA:

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

Per alcune sostanze e famiglie di sostanze (compresi gli articoli trattati contenenti tali sostanze) è vietata la distribuzione nel commercio statunitense. Le sostanze trattate da questa dichiarazione includono:

- Amianto
- Piombo, se usato nella vernice
- Bifenili policlorurati (PCB)
- Diossine
- Clorofluorocarburi (CFC, sostanze che riducono lo strato di ozono)
- Mercurio metallico, se utilizzato nei prodotti di consumo
- Formaldeide, se utilizzata in prodotti in legno composito
- Nitriti, se utilizzati in alcuni fluidi da taglio



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

- Composti del cromo esavalente, se utilizzati nel trattamento delle acque
- Cinque sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche limitate nel 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 una parte contiene più di una sostanza elencata, elencare ciascuna di esse su una riga separata.
(Gli esempi in rosso possono essere cancellati)

Numero/i di parte	Descrizione	Nome della sostanza elencata nel TSCA (se presente)	Numero CAS	Concentrazione (w/w%) se nota	Esenzione
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 in stampatello: _____

Firmato: _____

Titolo: _____

Data: _____



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

Appendice F - Modello per la dichiarazione PFAS

Di seguito è riportato un esempio che può essere utilizzato per una dichiarazione di sostanza PFAS. Non è obbligatorio che i fornitori usino questo esatto modello, ma le informazioni mostrate nella tabella sono richieste. È accettabile includere più parti nella stessa dichiarazione utilizzando il formato della tabella.

(Inserire la carta intestata della società)

Nome della società:

Data:

DICHIARAZIONE: PFAS

Le sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS), a volte chiamate "sostanze chimiche eterne", costituiscono un gruppo di migliaia di sostanze ampiamente utilizzate in molti settori. A causa della crescente consapevolezza delle preoccupazioni sulla salute e sull'ambiente, i PFAS si trovano ad affrontare un controllo crescente in tutto il mondo. Le misure in vigore e proposte stabiliscono restrizioni o requisiti sull'uso dei PFAS in alcune giurisdizioni e potrebbe essere necessaria la due diligence per soddisfare obblighi legali, impegni ESG e/o requisiti aziendali.

Se una parte contiene più di una sostanza elencata, elencare ciascuna di esse su una riga separata.

(Gli esempi in rosso possono essere cancellati)

Numero/i di parte	Descrizione	Nome della sostanza o numero CAS	Peso	Concentrazione	Dove si trova la sostanza nella parte/nel prodotto?
SNJ804	Aluminum Mounting Frame	NONE			
25 111 72	Fuel Line	25190-89-0	5.7	2%	Hose permeation barrier

Nome in stampatello: _____

Firmato: _____

Titolo: _____

Data: _____

REHLKO®
POLITICA AMBIENTALE SUI PRODOTTI
ELENCO DEI MATERIALI SOGGETTI A RESTRIZIONI
(PEP-RML-001)

Appendice G – Requisiti di certificazione della formaldeide

Toxic Substances Control Act, Titolo VI, Stati Uniti (40 CFR Parte 770)

Standard di emissione di formaldeide per i prodotti in legno composito.

Lo scopo di questa regola finale è quello di ridurre le emissioni di formaldeide dai prodotti in legno composito e dai beni finiti che contengono questi prodotti, che sono venduti, forniti, offerti in vendita o fabbricati (anche importati) negli Stati Uniti. I prodotti in legno composito coperti da questa regola finale includono compensato di legno duro, pannelli di fibra a media densità e pannelli di truciolato, e beni finiti contenenti questi prodotti.

Il titolo VI del TSCA è applicabile, in via non esclusiva, a produttori, importatori, distributori, rivenditori, produttori di insiemi, fabbricanti, certificatori di terze parti e organismi di accreditamento di prodotti in legno composito e dai beni finiti che contengono questi prodotti, che sono venduti, forniti, offerti in vendita o fabbricati (anche importati) negli Stati Uniti.

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

I REQUISITI DEL REGOLAMENTO INCLUDONO:

- Gli insiemi o i gruppi di insiemi devono essere etichettati con il nome del produttore dell'insieme, il numero del lotto, il numero dell'EPA TSCA Titolo VI TPC e una dichiarazione che i prodotti sono certificati TSCA Titolo VI.
- I fabbricanti di beni finiti devono etichettare ogni bene finito che producono o ogni scatola o gruppo contenente beni finiti.
- L'etichettatura del prodotto deve essere applicata come timbro, etichetta o adesivo.
- L'etichettatura deve includere, come minimo, in un testo leggibile in inglese: il nome del fabbricante, la data in cui il bene finito è stato fabbricato (nel formato mese/anno) e una dichiarazione che i beni finiti sono conformi al titolo VI del TSCA.
- Tutte le fatture applicabili devono includere una dichiarazione che i prodotti in legno composito, le parti componenti o i beni finiti sono conformi al titolo VI del TSCA.
- Per le importazioni, essere pronti a produrre su richiesta i registri che identificano il produttore degli insiemi e la data in cui i prodotti in legno composito sono stati fabbricati.

Regolamenti del Canada (SOR/2021-148)

Regolamento sulle emissioni di formaldeide dai prodotti in legno composito

Secondo questo regolamento, una persona (o società) non deve importare, vendere o offrire in vendita un prodotto in legno composito che contiene formaldeide a meno che

- le emissioni di formaldeide dal pannello di legno composito o dal prodotto laminato, o da ogni pannello di legno composito e prodotto laminato incorporato nel componente o nel bene finito, non superino i limiti applicabili nelle sottosezioni 6(1) e 6(2)
- la persona conserva una copia della dichiarazione di certificazione relativa al tipo di prodotto; e
- la persona fornisce le informazioni al Ministro

Dettagli più specifici sui limiti e sulla documentazione sono disponibili direttamente nel testo del regolamento:

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

REHLKO®
POLITICA AMBIENTALE SUI PRODOTTI
ELENCO DEI MATERIALI SOGGETTI A RESTRIZIONI
(PEP-RML-001)

Codice dei regolamenti della California dal par. 93120 fino a 93120.12

Misura di controllo delle sostanze tossiche trasportate dall'aria (ATCM) per ridurre le emissioni di formaldeide dai prodotti in legno composito

Lo scopo di questa misura di controllo delle sostanze tossiche trasportate dall'aria è di ridurre le emissioni di formaldeide dai prodotti in legno composito e dai beni finiti che contengono prodotti in legno composito venduti, offerti in vendita, forniti, usati o fabbricati per la vendita in California. I prodotti in legno composito coperti da questo regolamento sono compensato di legno duro, pannelli di fibra a media densità e pannelli di truciolato.

L'ATCM si applica a produttori, distributori, importatori, fabbricanti, rivenditori e certificatori terzi di prodotti in legno composito e beni finiti che contengono prodotti in legno composito, destinati all'utilizzo nel mercato della California.

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

I REQUISITI DEL REGOLAMENTO INCLUDONO:

- I fornitori/venditori di Rehlko devono certificare che i prodotti in legno composito e i beni finiti forniti sono conformi al regolamento, compresi gli standard di emissione applicabili, la certificazione di terzi e i requisiti di registrazione applicabili.
- Ogni insieme o gruppo di prodotti in legno composito deve essere chiaramente etichettato per indicare la conformità agli standard di emissione. L'etichetta dovrà includere, come minimo:
 - Nome del produttore;
 - Numero di lotto del prodotto o batch fabbricato;
 - Un marchio per indicare che il prodotto in legno composito è conforme agli standard di emissione o che è stato realizzato con resine ULEF o NAF; e
 - Se applicabile, il numero assegnato dall'ARB al certificatore terzo approvato.
- Il fabbricante di ogni prodotto in legno composito deve includere nella polizza di carico o nella fattura, insieme a:
 - Il numero assegnato dall'ARB al certificatore terzo approvato, se applicabile; e
 - Una dichiarazione che i prodotti in legno composito sono conformi allo standard di emissione e, se applicabile, sono stati realizzati con resine ULEF o NAF.
- I distributori, i fabbricanti e gli importatori devono etichettare i loro beni finiti (se un bene finito non è modificato da un distributore o importatore, non è richiesta un'etichettatura aggiuntiva). L'etichettatura del prodotto deve essere applicata come timbro, etichetta, adesivo o codice a barre su ogni bene finito prodotto o su ogni scatola contenente beni finiti. L'etichetta deve includere, come minimo:
 - Il nome del fabbricante;
 - La data in cui il bene finito è stato prodotto; e
 - Una marcatura per indicare che il prodotto è conforme agli standard di emissione CARB Fase 2.
- I distributori, i fabbricanti e i rivenditori devono documentare le precauzioni prese per garantire che i prodotti in legno composito contenuti nei beni finiti siano conformi agli standard di emissione applicabili.
- Essere pronti a produrre tutti i documenti su richiesta.