

LIVE
WEBINAR

15 MAI
'26

REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações
– microplásticos e formaldeído

Alexandra Serra

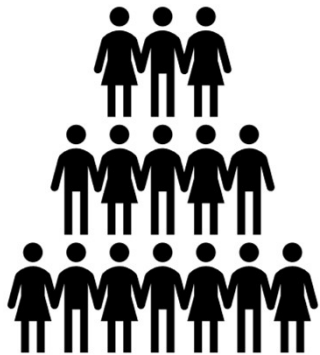




Restrição dos Microplásticos (Micropartículas de Polímeros Sintéticos – MPS)

Relatório de Emissões Estimadas

➤ **Quem**



➤ **Quando**



➤ **Como**



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Relatório de Emissões Estimadas

Quem e Quando

Fabricante

- MPS
- Misturas c/ MPS
[derrogação 4 a)]

Péletes, flocos e pós
utilizados como matéria-
prima no fabrico de plásticos.

2026

Outros fabricantes.

2027

O relatório deve ser submetido à ECHA até **31 de maio** de cada ano; relativamente às emissões estimadas do **ano anterior**.



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Relatório de Emissões Estimadas

Quem e Quando

Utilizadores a Jusante

Matérias - Primas

[derrogação 4 a)]

Péletes, flocos e pós
para fabrico de plásticos.

2026

Outras utilizações.

2027

O relatório deve ser submetido à ECHA até **31 de maio** de cada ano; relativamente às emissões estimadas do **ano anterior**.



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Relatório de Emissões Estimadas

Quem e Quando

Fornecedores
Produtos

Artigos →

Fora do âmbito da restrição.

Medicamentos [4 b)]

Aditivos alimentares [4 d)]

Dispositivos de diagnóstico *in vitro* [4 e)]

MPS contidos por meios técnicos [5 a)]

MPS com propriedade alteradas [5 b)]

MPS contidos em matriz [5 c)]

2027



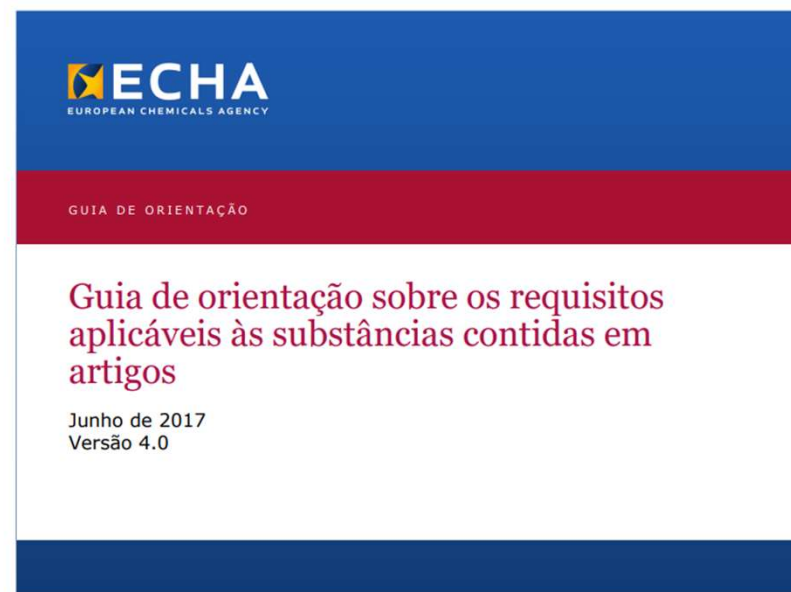
REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Relatório de Emissões Estimadas Fornecedores de Produtos - Enquadramento

Artigo: um objeto ao qual, durante a produção, é dada uma forma, superfície ou desenho específico que é mais determinante para a sua utilização final do que a sua composição química (n.º 3 do artigo 3º do Regulamento REACH).



https://echa.europa.eu/documents/10162/2324906/articles_pt.pdf

REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído

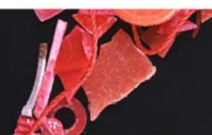


Relatório de Emissões Estimadas

Fornecedores de Produtos - Enquadramento

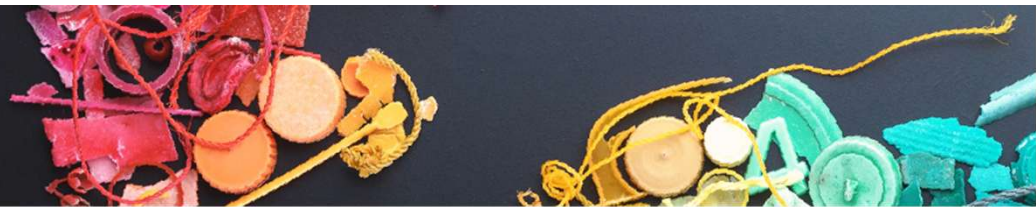
Derrogações previstas no ponto 5 das condições da restrição:

- MPS contidos por meios técnicos [5 a)] – Colunas de cromatografia, Toners, Cartuchos de filtragem de água, Fraldas, Absorventes para incontinência, Absorventes menstruais...
- MPS com propriedade alteradas [5 b)] – Polímeros formadores de filme, Polímeros intumescíveis...
- MPS contidos em matriz [5 c)] – MPS em tintas, MPS em betão...



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Relatório de Emissões Estimadas

Fornecedores de Produtos - Enquadramento

Derrogações previstas no pontos 4 b), 4 d), 4 e) e 5 das condições da restrição:

- **Relatório para produtos colocados no mercado pela primeira vez para os utilizadores profissionais e o público em geral.**
- **Informação referente à utilização final prevista.**



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Relatório de Emissões Estimadas

Como

1. Criar uma Conta ECHA

Para ter acesso ao REACH – IT e aos ECHA Cloud Services

<https://echa.europa.eu/pt/support-echa-accounts-and-eu-login>

ECHA Accounts Portal

ECHA Accounts Portal is European Chemical Agency's (ECHA) secure online platform where you can manage your own and/or your entity's (either company or authority) user account(s) and access ECHA IT tools.

Login

Industry account

This account type is for users from private legal entities (companies) and provides access to ECHA IT tools such as, REACH-IT, R4BP 3 and ePIC.



WELCOME

Please enter your login information

Username *

[Forgot username?](#)

Password *

[Forgot password?](#)

Login with "ECHA Account"

Don't have an account? [Create an ECHA account](#)



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Relatório de Emissões Estimadas

Como

➤ Informação de suporte à criação de uma Conta ECHA

- **Tutoriais em vídeo:**

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLOPGDACsd6qxDGftn6jyCDlbxiuYS2uQ8>

- **Guia para a criação e gestão de contas para utilizadores industriais**

https://echa.europa.eu/documents/10162/106698158/manual_industry_user_accounts_en.pdf/





Relatório de Emissões Estimadas

Como

2. Descarregar o conjunto de dados pré-preenchidos em IUCLID

<https://iuclid6.echa.europa.eu/it/get-iuclid-data>

Home | IUCLID product | Download | Support | News

IUCLID > Support > Get IUCLID data

- Reference substances
- IUCLID inventories
- REACH Study Results
- US FDA toxicity data
- Industry data contribution

Get IUCLID data

On these pages, ECHA publishes the following non-confidential data in IUCLID 6 format.

- Reference substances:** A Reference substance is a software entity in IUCLID that is used to define the identity of a Substance, or a component within it, in such a way that the definition may be re-used in more than one location. This provides consistency and avoids duplication of work. A Reference substance contains chemical identifiers and structural information. Reference substances can be created in IUCLID but you may find it more efficient to take a ready-made one from this collection and import it in to IUCLID. There are thousands available, but it is possible to search for and download only what you need.
- IUCLID inventories:** Chemical inventories are a type of data in IUCLID that is used as a source of chemical identifiers that have been defined outside IUCLID. A link can be created from a Reference substance to an inventory entry. This provides the Reference substance with information on chemical identity in a re-usable way, and in a standard format. For example, the EC Inventory contains chemical identifiers such as EC numbers, CAS numbers and molecular formulae. It is delivered with IUCLID 6 Desktop, but not with IUCLID 6 Server. The EC Inventory is available for download [here](#).
- REACH Study Results:** REACH Study Results is a collection of non-confidential substance data that was submitted to ECHA under the REACH regulation. It contains results from studies that relate to physical-chemical properties, environmental fate and pathways, and ecotoxicology and toxicological information.
- Industry data contribution:** Previously unpublished data on chemicals tested to develop medicines is now publicly available. The information can contribute, among other purposes, to the development of predictive computational testing models.
- US FDA toxicity data:** These data, provided by the United States Food and Drug Administration, contain pre-clinical animal, and clinical human data. The animal data are based on test results extracted from pharmacological reviews, including studies of types: *resazurin*, *desa*, *carcinogenicity*, *developmental and reproductive toxicity*. The human data are derived from structured product labels.
- A pre-filled dataset (16z | 44KB) is made available in order to facilitate the preparation of IUCLID dossiers for reporting data under the REACH restriction on microplastics.**

A pre-filled dataset is made available in order to facilitate the preparation of IUCLID dossiers for reporting data under the REACH Restriction on microplastics.





Relatório de Emissões Estimadas

Como

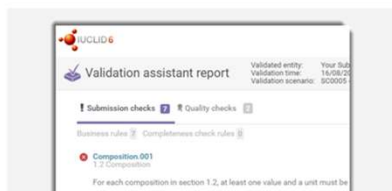
3. Abrir o ficheiro e criar o dossier IUCLID

- Descarregar o software e trabalhar off-line: <https://iuclid6.echa.europa.eu/it/home>
- Trabalhar diretamente na nuvem da ECHA: <https://echa.europa.eu/pt/>



IUCLID > Home

Home



20/02/2026

IUCLID 6 v9.10.5 patch released

Version 9.10.5 of IUCLID 6 has been released. The upgrade was automatically performed for all ECHA Cloud Services users on 16 February and made available for download on the IUCLID website on 19 February.

30/10/2025

IUCLID 6 service release (v9.10.2)

A new version of IUCLID is now available for download from the IUCLID website. This update does not introduce new format changes and includes full...

Tools and services



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Relatório de Emissões Estimadas

Como

4. Preencher os dados solicitados

Reporting requirements for certain uses of synthetic polymer microparticles

+ New item Import file

	Use	Derogation	Use name	Product category (PC)	Sector of use (SU)	Technical function (TF)	Site(s)	Generic information on the identity of polymers	Estimated emission quantity	Conce range
1										

➤ Informação de suporte

- Categoria de Produto (PC)
- Setor de Uso (SU)
- Função Técnica (TF)

Guidance on Information Requirements and Chemical Safety Assessment – Chapter R.12: Use description: https://echa.europa.eu/documents/10162/17224/information_requirements_r12_en.pdf/



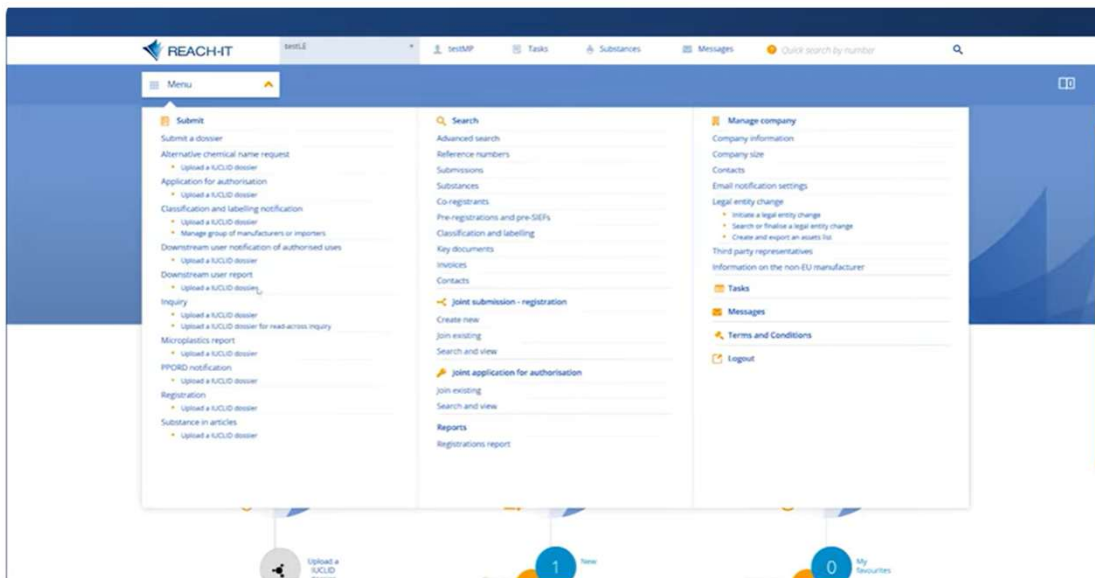
REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Relatório de Emissões Estimadas Como

5. Submeter o Dossier



- **Aceder ao REACH-IT (através da conta ECHA)**
- **Microplastics Report – upload a IUCLID dossier**
- **Carregar o Dossier (a partir da nuvem ou do PC)**

REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Relatório de Emissões Estimadas

Como

➤ Informação de suporte à submissão do dossier

- Tutorial em vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=wFt4sKpC9G4>

- Diretrizes para os requisitos de reporte:

https://echa.europa.eu/documents/10162/17246/rest_microplastics_reporting_guidelines_en.pdf



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Fontes de Informação Adicionais

➤ **Regulamento (UE) 2023/2055:**

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32023R2055&qid=1773844893632>

➤ **Guia Explicativo sobre a Restrição dos Microplásticos:**

<https://www.iapmei.pt/PRODUTOS-E-SERVICOS/Industria-e-Sustentabilidade/REACH-CLP.aspx>

➤ **ECHA – Microplastics Reporting:**

<https://echa.europa.eu/pt/support/dossier-submission-tools/reach-it/microplastics-reporting>

➤ **Guia "How to prepare a microplastics report" :**

https://echa.europa.eu/documents/10162/17247/reach_how_to_prepare_a_microplastics_reporting_en.pdf/

➤ **Manual de Utilizador IUCLID :**

https://iuclid6.echa.europa.eu/documents/1387205/1809908/iuclid_user_manual_en.pdf

➤ **Serviço de assistência técnica (ferramentas de TI) da ECHA :**

<https://echa.europa.eu/pt/contact/technical-support>



OBRIGADO



Helpdesk Nacional para o REACH & CLP



 LIVE
WEBINAR

15 MAI
'26

REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações
– microplásticos e formaldeído

Isabel Laginha





Regulamento (UE) 2023/1464 da Comissão de 14 de julho de 2023 introduziu no anexo XVII a **entrada 77** relativa ao **formaldeído** e às **substâncias que libertam formaldeído**



ANEXO XVII

Contém as restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos





O QUE É PROIBIDO?



- Formaldeído
N.º CAS: 50-00-0
N.º CE 200-001-8
- Substâncias que libertam formaldeído



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



ONDE É PROIBIDO?

1

Não podem ser colocados no mercado em artigos (caso, durante a sua produção, sejam utilizados formaldeído ou substâncias que libertam formaldeído) se, nas condições de ensaio especificadas no apêndice 14, a concentração de formaldeído libertado desses artigos exceder:

- a) 0,062 mg/m³ para artigos à base de madeira e mobiliário;
- b) 0,080 mg/m³ para artigos que não sejam artigos à base de madeira e mobiliário.

QUANDO ENTRA EM VIGOR?

Após 6 de agosto de 2026



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



ONDE É PROIBIDO?

2

Não podem ser colocados no mercado em veículos rodoviários (caso, durante a sua produção, sejam utilizados formaldeído ou substâncias que libertam formaldeído) se, nas condições de ensaio especificadas no apêndice 14, a concentração de formaldeído no interior desses veículos exceder 0,062 mg/m³.

QUANDO ENTRA EM VIGOR?

Após 6 de agosto de 2027





ONDE NÃO SE APLICA A RESTRIÇÃO?

1

- a) Artigos em que o formaldeído ou as substâncias que libertam formaldeído estão exclusivamente presentes naturalmente nos materiais a partir dos quais são produzidos;
- b) Artigos destinados exclusivamente a utilização no exterior em condições previsíveis;
- c) Artigos em construções que sejam utilizados exclusivamente fora da envolvente do edifício e da barreira contra o vapor e que não emitam formaldeído para o ar interior;
- d) Artigos destinados exclusivamente a utilização industrial ou profissional, a menos que o formaldeído que libertam conduza à exposição do público em geral em condições de utilização previsíveis;
- e) Artigos abrangidos pelo âmbito de aplicação da entrada 72 do anexo XVII (substâncias sujeitas a restrições e limites máximos de concentração, em peso, em materiais homogéneos);

(continua)

6





ONDE NÃO SE APLICA A RESTRIÇÃO?

1

- f) Artigos que sejam produtos biocidas abrangidos pelo âmbito de aplicação do Regulamento (UE) n.º 528/2012;
- g) Dispositivos abrangidos pelo âmbito de aplicação do Regulamento (UE) 2017/745;
- h) Equipamentos de proteção individual abrangidos pelo Regulamento (UE) 2016/425;
- i) Artigos destinados a entrar direta ou indiretamente em contacto com alimentos abrangidos pelo âmbito de aplicação do Regulamento (CE) n.º 1935/2004;
- j) Artigos em segunda mão.





ONDE NÃO SE APLICA A RESTRIÇÃO?

2

- a) Veículos rodoviários destinados exclusivamente a utilização industrial ou profissional, a menos que a concentração de formaldeído no interior desses veículos conduza à exposição do público em geral em condições de utilização previsíveis;
- b) Veículos usados.



APÊNDICE 14

Estabelece as condições em que:

- deve ser feita a medição do formaldeído libertado para o ar interior dos artigos à base de madeira e mobiliário e dos que não são artigos à base de madeira e mobiliário;
- deve ser feita a medição da concentração de formaldeído no interior dos veículos rodoviários.



LIGAÇÕES ÚTEIS:

Regulamento (UE) 2023/1464 - https://www.iapmei.pt/PRODUTOS-E-SERVICOS/Industria-e-Sustentabilidade/REACH-CLP/DOCS/A3_77-2023_1464.aspx

Perguntas e respostas sobre a restrição - <https://echa.europa.eu/pt/support/qas>



OBRIGADO



LIVE
WEBINAR

15 MAI
'26

REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações
– microplásticos e formaldeído

João Henrique Alexandre



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Qual é o âmbito da restrição do formaldeído (entrada 77 do anexo XVII)?

- A restrição aplica-se a todos os artigos em que, durante a sua produção, foram utilizados formaldeído ou substâncias que libertam formaldeído.
 - Exemplos de artigos dentro do âmbito desta restrição são os artigos em papel como jornais, livros, revistas e pneus.



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Para além dos veículos rodoviários, os artigos utilizados em comboios ou barcos também estão no âmbito da restrição?

- A restrição aplica-se a todos os artigos cuja utilização não esteja derrogada ou que não estejam regulados por legislação específica.
- Os artigos utilizados em comboios ou barcos podem estar cobertos pela restrição, a menos que sejam artigos destinados exclusivamente ao exterior em condições previsíveis de utilização.



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



O que são artigos à base de madeira

- Um objeto que atende à definição que consta no artigo do 3(3) do REACH e cuja composição química contém mais de 50% w/w de madeira.
- Madeira é definida como um material lignocelulósico, composto principalmente por celulose, hemicelulose e lignina ou qualquer combinação delas.



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



O que se entende por mobiliário

- Neste contexto, mobiliário refere-se a um objeto completo acabado (por exemplo, uma cadeira).
- No contexto mais geral do REACH, peças de mobiliário são consideradas objetos complexos vulgarmente compostos por vários artigos individuais.



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Os artigos produzidos antes de 6 de agosto de 2026 podem ser colocados no mercado?

- Após 6 de agosto de 2026, apenas artigos que cumpram com as condições previstas na entrada 77 podem ser colocados no mercado, a menos que possam beneficiar das derrogações previstas,



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Como demonstrar a conformidade

- Compete aos operadores demonstrar a conformidade com os requisitos aplicáveis e aos inspetores de fiscalização avaliar se os requisitos, incluindo as condições relacionadas com as isenções, são cumpridos.
- Recomenda-se documentar o processo de decisão, pois facilita a demonstração de conformidade com a restrição para clientes e autoridades de controlo de cumprimento.



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Como medir os limites de concentração de libertação de formaldeído objetos complexos feitos de partes ou componentes de diferentes materiais

- A restrição aplica-se apenas a artigos. Para objetos complexos, cada um dos artigos que compõem o objeto complexo deve cumprir os requisitos da entrada 77.
- No que diz respeito a mobiliário e artigos à base de madeira, o limite formaldeído libertado de 0.062 mg/m^3 aplica-se a todo o artigo complexo.
- No que diz respeito ao interior de veículos rodoviários, o limite de libertação de formaldeído de 0.062 mg/m^3 aplica-se a todo o interior do veículo.



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



Como medir os limites de concentração de libertação de formaldeído
objetos complexos feitos de partes ou componentes de diferentes
materiais

II

- Para objetos complexos que não sejam mobiliário ou artigos complexos à base de madeira, os artigos usados como partes/componentes devem ser testados, garantindo que cada artigo cumpre o limite de libertação de $0,080 \text{ mg/m}^3$
- Testes adicionais a artigos ou peças montadas em objetos complexos só são necessários se, durante a montagem, materiais adicionais emissores de formaldeído (como adesivos, tintas, revestimentos superficiais, espumas, etc.) forem adicionados.

REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



O que fazer com kits de diferentes produtos

- Caso os artigos sejam vendidos em conjuntos ou kits de diferentes produtos, em que alguns dos quais estão fora do âmbito da restrição, apenas os artigos dentro do âmbito da restrição precisam ser testados individualmente. .



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



É necessário testar peças sobresselentes de um veículo que são colocadas individualmente no mercado?

- Artigos constituintes de peças sobresselentes que são colocados individualmente no mercado e não estão sob o controle do Fabricante de Equipamentos Originais (OEM) devem ser testados individualmente .
- No entanto, testes adicionais (por exemplo, peças individuais sob controle do OEM) não são necessários se o OEM puder demonstrar que essas peças foram instaladas no interior de um veículo que já foi testado de acordo com as normas ISO 12219-1 ou 12219-10.



REGULAMENTO REACH

2026: Novas obrigações – microplásticos e formaldeído



A ECHA desenvolveu um guia para descrever os métodos de teste e as condições de teste a serem aplicadas para medir as emissões de formaldeído em artigos em conformidade com os requisitos definidos na restrição:

[Guidelines for the measurement of formaldehyde releases from articles and formaldehyde concentrations in the interior of vehicles](https://echa.europa.eu/documents/10162/17233/rest_formaldehyde_guideline_en.pdf/35000cf2-5c37-e96e-52f7-367b41172915)

https://echa.europa.eu/documents/10162/17233/rest_formaldehyde_guideline_en.pdf/35000cf2-5c37-e96e-52f7-367b41172915



OBRIGADO

