# IEC GUIDE 113

Edition 1.0 2000-10

# GUIDE

GUIDE

## Materials declaration questionnaires – Basic guidelines

## Questionnaires pour la déclaration des matériaux – Principes de base

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

PRICE CODE
CODE PRIX

H

ICS 13.020.60

ISBN 2-8318-9982-6

® Registered trademark of the International Electrotechnical Commission
Marque déposée de la Commission Electrotechnique Internationale

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

# MATERIALS DECLARATION QUESTIONNAIRES – BASIC GUIDELINES

## FOREWORD

This first edition of IEC Guide 113 has been prepared in accordance with Annex P of Part 1 of the ISO/IEC Directives by the Advisory Committee on Environmental Aspects (ACEA).

This bilingual version, published in 2008-10, corresponds to the English version.

The text of this guide is based on the following documents:

| Approval document | Report on voting |
|---|---|
| C/1180/DV | C/1202/RV |

Full information on the voting for the approval of this guide can be found in the report on voting indicated in the above table.

The French version of this Guide has not been voted upon.

# MATERIALS DECLARATION QUESTIONNAIRES – BASIC GUIDELINES

## 1 Scope

One important aspect of product-related environmental protection is environmentally safe product recycling or disposal. This is possible only with the knowledge of the substances contained and the potential hazards to health and to the environment that they represent. Therefore, the manufacturer should know which environmentally relevant substances are contained in his products. Additionally, he should know the distribution and the concentrations of these substances. He should be able to give the required information to those who need it. The flow of information on material content involves several parties, as illustrated in figure 1.

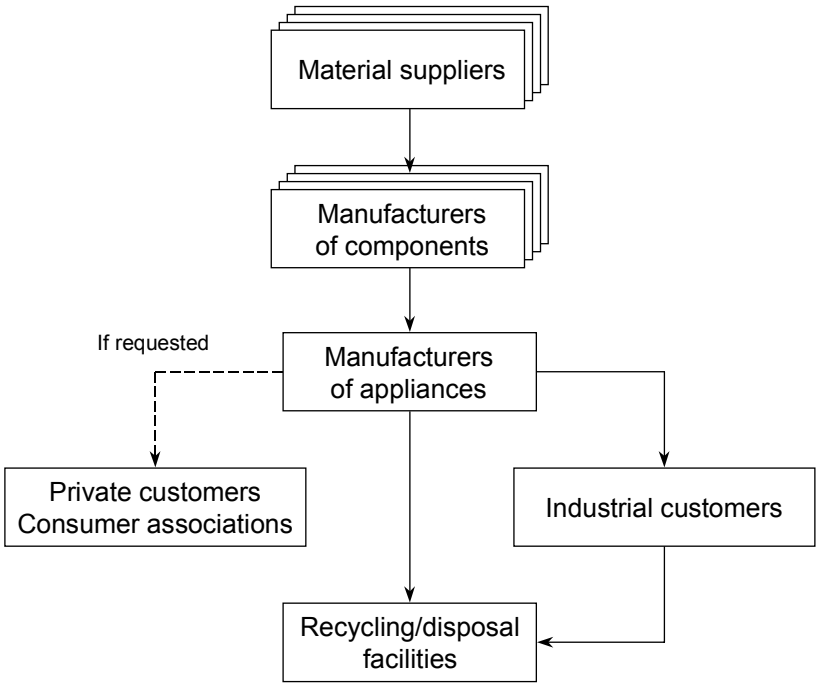



**Figure 1 – Flow of information on materials content**

This guideline is not prescriptive. It is rather written to assist companies which have to develop materials declaration questionnaires for products, for instance as part of purchase specifications. It intends to increase the harmonization and the comparability of the various questionnaires. This is supposed to lead to cost reduction, both for those sending questionnaires and for those answering them, but it must be kept in mind that the possibilities for harmonizing the materials declaration questionnaires are limited because of the differing needs of those requiring information, and because of the continual changes of the hazardous materials lists.

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

_____

# QUESTIONNAIRES POUR LA DÉCLARATION DES MATÉRIAUX – PRINCIPES DE BASE

## AVANT-PROPOS

Cette première édition du Guide 113 de la CEI a été établie par le Comité Consultatif sur les Aspects liés à l'Environnement (ACEA), conformément à l'Annexe P de la Partie 1 des directives ISO/CEI.

La présente version bilingue, publiée en 2008-10, correspond à la version anglaise.

Le texte anglais de ce guide est issu des documents C/1180/DV et C/1202/RV.

Le rapport de vote C/1202/RV donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de ce guide.

La version française n'a pas été soumise au vote.

# QUESTIONNAIRES POUR LA DÉCLARATION DES MATÉRIAUX – PRINCIPES DE BASE

## 1 Domaine d'application

Un des aspects importants de la protection de l'environnement lié au produit est le recyclage et la mise au rebut des produits sans risque pour l'environnement. Cela est uniquement possible si l'on connaît les substances utilisées ainsi que les risques physiologiques et environnementaux potentiels qu'elles représentent. Il convient que le fabricant connaisse ainsi les substances significatives pour l'environnement qui entrent dans la composition de ses produits. De plus, il convient qu'il connaisse la distribution et les concentrations desdites substances. Il convient qu'il soit capable de donner les informations demandées aux personnes qui en ont besoin. Le flux d'informations concernant la teneur en matériaux implique plusieurs parties, comme illustré à la Figure 1.

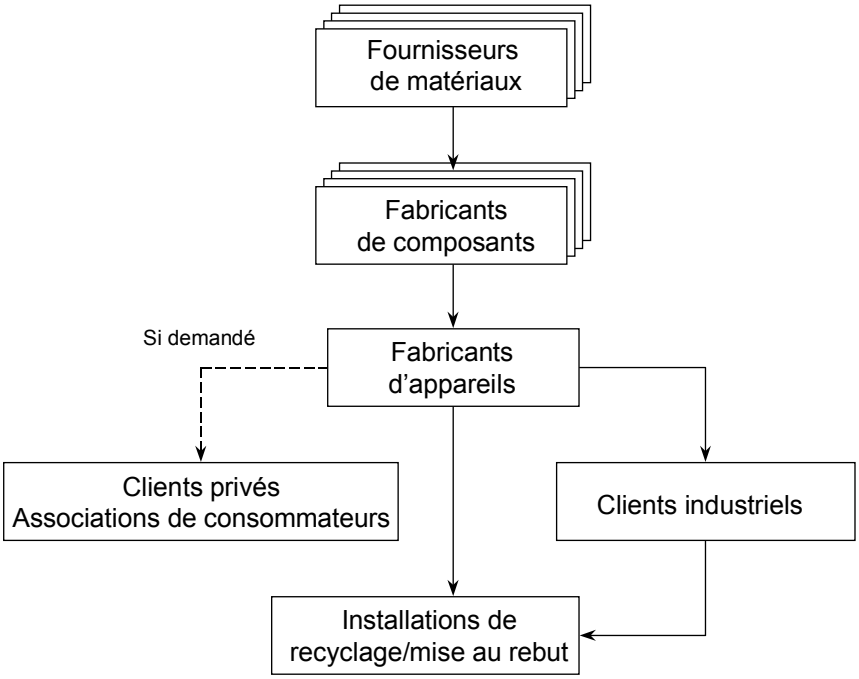



**Figure 1 – Flux d'information concernant la teneur en matériaux**

Ces lignes directrices ne sont pas normatives. Elles ont plutôt été rédigées dans le but d'aider les sociétés qui doivent établir des questionnaires pour la déclaration des matériaux de leurs produits, par exemple pour être intégrées dans les spécifications d'acquisition. Elles ont pour but d'augmenter l'harmonisation et la comparabilité des différents questionnaires. Le but recherché est la réduction des coûts, pour ceux qui envoient les questionnaires ainsi que pour ceux qui y répondent. Il ne faut cependant pas oublier que les possibilités d'harmonisation des questionnaires pour la déclaration des matériaux sont limitées en raison des besoins divergents de ceux qui demandent l'information et en raison des changements continuels des listes de matériaux dangereux.