

Huber+Suhner 供应商包装指南

1 目录

1. 前言	2
2. 定义	2
3. 目标和益处	2
4. 目的和应用范围	3
5. 联系人/联系地址	3
6. 欧盟包装法规要求.....	4
7. Huber+Suhner 的包装.....	4
8. 一般包装指南.....	4
9. 包装材料要求.....	5
10. 标签内容.....	7
11. 标签标识标志.....	10

变更记录

版本	变更内容	日期	姓名
A	新版本	2025.02	Hermann Hug

1. 前言

为了保护环境和促进可持续发展，我们制定了这些供应商包装指南。这些指南旨在提高供应链的效率和安全性，确保产品质量，并尽量减少包装对环境的影响。我们致力于遵守国家和国际标准，并希望我们的供应商也能做到这一点。我们共同努力，推广和开发符合最高可持续性标准和创新环保包装解决方案。

2. 定义

这些供应商包装规定定义了供应商在包装和运输货物时必须履行的要求和责任。这些规定有几个目标：

1. **确保质量：**包装必须在运输过程中保护货物免受损坏、污染和风化。
2. **物料流动效率：**标准化的包装要求确保供应商和接收方之间的物料顺畅流动。
3. **法规遵从：**供应商需要遵守国家和国际法规，特别是对于危险品或有保质期的货物。
4. **避免投诉：**不遵守这些包装规定可能导致投诉，并对供应商评级产生负面影响。

3. 目标和益处

总体目标：

- 标准化包装确保产品在运输和存储过程中得到保护。
- 标准化包装使产品更易于处理和存储。
- 通过使用可重复使用或可回收的包装材料，提高环保性能。
- 清晰的包装说明定义供应商责任，减少误解。
- 通过防止损坏和优化物流流程来控制成本。
- 改善供应商与 Huber+Suhner 之间的合作。
- 为供应商与 Huber+Suhner 之间的沟通提供基础。
- 对所有供应商有效。

操作目标：

- 从经济和环境角度使用标准化的可重复使用的托盘。
- 提高环保性能。
- 更高效的物料处理。
- 增加职业安全。
- 拓展质量保证。
- 一般情况下，物料不得超出托盘。
- 遵守托盘的重量限制。
- 不同物料号的物品必须物理分离。
- 必须使用货物标签来识别物料。
- 交货单和运输订单必须交给卡车司机。
- 如果有不同的卸货点，必须分别发出运输订单，并将物料包装在不同的托盘上。
- 确保正确的货物固定。

4. 目的和应用范围

本包装指南旨在告知 Huber+Suhner 的供应商物流要求，以确保高效且无故障的物料流动。

此包装指南对所有交付均具有约束力，并补充了 Huber+Suhner 技术交付条款和其他现有合同协议。

在以下章节中，我们总结了包装的选择、设计、要求、标签和使用的描述和说明。我们要求供应商仔细阅读这些说明并遵循，以确保顺利操作。

5. 联系人/联系地址

如果您有任何进一步的问题，或者您的包装不符合 Huber+Suhner 规定的标准，请联系您的采购负责人员。

6. 欧盟包装法规要求

所有供应商必须遵守欧盟包装法规 (Regulation (EU) 2025/40) 的要求，具体包括：

1. 使用环保材料：包装必须由可回收或可重复使用的材料制成，以减少对环境的影响。
2. 减少包装废弃物：供应商必须采取措施减少包装废弃物的数量，包括优化包装的尺寸和数量。
3. 标签要求：所有包装必须清晰标识，以指示可回收性和材料成分。
4. 回收计划：供应商必须实施包装回收和重复使用计划，以促进循环经济。
5. PPWR 的一个关键要求是减轻包装的重量：“轻量化包装→对我们的环境有巨大影响！”

不遵守规定可能导致法律行动和制裁。有关更多信息，请参阅完整的欧盟法规 (Regulation (EU) 2025/40)。

7. Huber+Suhner 的包装要求

适当的包装不仅可以保护员工免受工作事故的伤害，还可以保护物料在整个物流链中免受损坏和误操作。它还有助于优化整个流程链，从供应商的包装过程、运输、客户的接收、验收检查和存储，到生产线上的处理以及在装配前拆除包装。

供应商有责任遵守一般和具体的包装指南。Huber+Suhner 保留随时在供应商场所检查包装的权利。

除非负责采购人员另有规定，以下基本包装说明具有约束力。

8. 一般包装指南

包装的基本分类特征包括产品保护、处理能力、运输适用性、关税结构分类和生态方面。

Huber+Suhner 认为“适合处理的货物”是指由于其包装性质，适合运输组织多次装卸操作物料和货物的通常要求。一次性包装和可重复使用的托盘应满足处理要求。堆叠能力不是处理能力的要求。

包装必须基于货物运输的标准单位，并符合当前版的货物运输单元（CTU）包装程序。

9. 包装材料的要求

包装必须满足运输货物的要求，并符合各种标准，如保护功能、功能要求、环境兼容性、用户友好性、卫生安全、资源效率和法律法规。

产品质量不得受到影响。包装应由高质量材料制成，提供足够的保护，防止损坏、灰尘、潮湿和其他外部影响。包装必须尺寸准确，以牢固地固定产品，防止在运输过程中滑动或倾斜。

对于精致或易碎产品，必须使用额外的缓冲材料来保护产品。此外，包装必须牢固固定，以防止未经授权的打开或产品丢失。重要的是，包装必须满足产品的要求，以确保安全和高效的运输。

9.1 基本要求

可回收性

包装设计应易于回收，使用可在现有回收过程中处理的材料。

减少有害物质

包装材料不得含有可能对环境或人体健康有害的物质。

减少材料使用

应尽量减少包装材料的使用量，以节约资源和避免浪费。

标签

包装应清楚标明材料类型和可回收性，以便正确处理和回收。

生产者责任延伸

生产者必须对其包装的整个生命周期负责，包括回收和再利用。

9.2 Huber+Suhner 包装材料的特殊要求

木材

仅可使用符合植物检疫标准 ISPM 15 (IPPC) 并有相应标识的木材。加工过程中粘合、加

热或压制的木材包装，以及木丝和锯末制成的包装或厚度小于 6 毫米的实木包装不在此规定范围内。

托盘

仅可使用符合 EN 13698-1 (EUR) 标准、至少为 B 级质量并可在任何存储系统中使用的托盘。托盘不可互换。

纸板包装

仅可使用至少符合 A/C 双层瓦楞纸箱标准、经过 DIN EN 22248 运输适用性测试并具有至少一层 B 波厚度的纸箱。小批量可有例外。

捆扎

仅可使用 PET (聚酯) 捆扎带。小纸箱可使用 PP (聚丙烯) 捆扎带。其他材料的捆扎带需事先协商。

10. 标签内容

交付的货物必须清晰标记, 以确保高效和准确的处理。每个托盘必须附有一式两份的送货单, 包含以下信息 (其中一份由海关保留 – 只有 CMR 是不够的):

- 所有货物的物品编号
- H+S 订单号 (PO 号) 和托盘上每个物品的位置
- 发货人和收货人的姓名和地址
- 货物内容的准确描述, 包括物品编号、数量和重量
- 任何危险品标签和特殊存储或处理说明的详细信息
- 确保产品安全处理和使用的必要安全和警告信息
- 交货日期
- 生产日期
- 制造商的检验证书

为了确保货物快速准确地接收, 并避免海关延误, 货物必须适当标记。标签必须完成到最后一级 (零件级)。手写或更正的标签将不被接受。如果需要条形码, 必须以 Code 128 格式打印。

标签上必须打印以下字段:

- 供应商标志
- 供应商物品编号 (1P) (可使用条形码)
- 供应商批号 (1T) (可使用条形码)
- 供应商物品名称
- 供应商的修订状态 (2P)
- 重量 (2Q)
- 原产国 (4L)

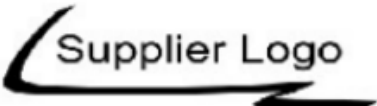
- 生产日期
- 数量 (Q)
- 计量单位 (3Q)
- 制造商 ID (6V)
- H+S 物品编号 (P) (可使用条形码)

标识符

1D 条形码不允许使用标识符

2D 条形码必须使用标识符

标签示例

	
(1P) SPLR PN  17654321	(2P) SPLR EC# A
DESCRIPTION Screw, Panhead, M5x30mm, A2	(4L) ORIGIN Switzerland
(1T) SPLR LOT  12345678901	(6V) MFR ID 9862
(P) CUST PN  84026052	PROD DATE 2012.02.21
(Q) QTY  100	(3Q) U/M PC
	

图形符号

Pictogram	Pictogram Name	System number
	CE	DOC-0000202685
	EU RoHS	DOC-0000253436
	China RoHS EFPU 50	DOC-0000254585
	WEEE	DOC-0000233915
	CSA	DOC-0000349777

11. 标签标识标志

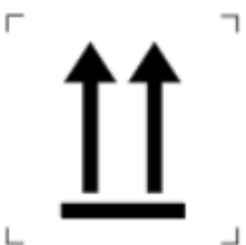
必要时使用以下标签标识标志：

易碎：



包裹内容易碎，需要小心处理。

顶部：



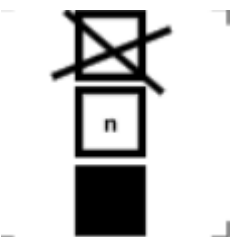
指示包裹的正确方向。

防潮：



包裹应防雨并保持干燥。

允许堆叠高度：



相同包裹可以堆叠的最大数量，其中“n”是最高数量。