

关键词：材料符合性, 指导, 材料安全数据表, 禁用物质, 规定

目录

1 应用范围.....	2
2 引用标准.....	3
3 定义	3
3.1 产品.....	3
3.2 禁用物质.....	4
3.3 需申报的物质.....	4
3.4 限制.....	4
3.5 投放市场.....	4
3.6 授权需求.....	4
3.7 高关注度的物质（SVHCs）	4
3.8 均质物质.....	5
3.9 包装/包装物料	5
3.10 电池和蓄电池.....	5
4 禁用物质.....	5
4.1 规定（欧盟） no. 1907/2006（REACH）	5
4.1.1 附件 XIV-授权列表	5
4.1.2 附件 XVII-限制物列表	5
4.1.3 附录 1 至 6, 8 和 9 –CMR 物质与偶氮染料.....	6
4.2 指令 2011/65/EU（RoHS）	6
4.3 指令 94/62/EC（包装）	6
4.4 规定（EU） no. 528/2012（杀菌剂）	6
4.5 有害物质条例（GefStoffV）	6
4.6 规定（EC） no. 850/2004（PoP）	6
4.7 规定（EU） no. 517/2014（温室气体）	7
4.8 空气净化条例（U.S.C 第 42 标题 第 85 章 第 VI 分节）	7
4.9 规定（EC） no.1005/2009（臭氧）	7
4.10 指令 2006/33/EC（电池和蓄电池）	7
4.11 多环芳烃（PAHs）-GS 规范	7

5 需申报的物质.....	7
5.1 SVHC 物质（EC）规定的候选清单 no.1907/2006(REACH).....	7
5.2 冲突矿产 - 《多德-弗兰克法案》	8
6 辅助材料和生产经营用品.....	8
6.1 材料安全数据表.....	8

修订:

日期	版本	修订章节	修订描述	作者	状态
2016. 10. 17			第一版	Rohleder	采纳

MG-TS2	gen.	版本			
	AG.	2016-10			

Tra: Fitty	Check:	Audi:
------------	--------	-------

前言-目标:

海德堡印刷机械有限公司把国内外所有涉及物料和物质的法律、指导、标准和客户要求等，统一整合到内部标准SN780中。

基于SN780，海德堡印刷机械有限公司及其供应商负责、环保的手段处理半成品和成品在研发、生产、使用和废品处理过程中产生的物质。

SN780旨在提高健康和环境保护的水平，确保可持续发展，要求降低物质和技术的危害程度。

1 应用范围

海德堡印刷机械有限公司把 SN780 作为公司标准，规范产品中被禁止和需申报的成分（→第 3.1 章），以及与此相关的信息。如果这些是残留物或被列为危险品，以及打包和运输品，如果这些要和产品一起运送给客户，该规范包含辅助及制造供应商。海德堡印刷机械有限公司的产品销往全球，因此该标准也包含特殊的市场法规。

海德堡印刷机械有限公司要求所有的产品都遵循该标准的条款，从而保证市场上的产品都能符合规范。

此标准与物料有关的产品要求（物料符合性要求）与其它产品要求一样重要。

供应商必须遵循SN780。

该标准与供应商需要遵守的（国内外）法律规定并不冲突。

该标准与相关指南、法律和标准并不冲突，海德堡印刷机械有限公司的供应商必须遵守。

来源和帮助提示:

- 平台囊括了欧洲全部现存版本和所有欧洲官方语言版本的规定、方针和决议（必须在搜索模版里输入发行年份和发行号（→ [第4章](#)和[第5章](#)）：
<http://eur-lex.europa.eu/>
- 欧洲化学品管理局链接（ECHA）：
<https://echa.europa.eu/support/guidance>
- REACH CLP 杀菌剂服务台-联邦德国国家服务台：
<http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de/de/Startseite.html>
- REACH 服务台-联邦德国环境部：
<http://www.reach-info.de/>

在个别情况下，海德堡印刷机械有限公司要求，供应商的初始样品需要提供所有原材料和辅助材料的技术信息页。海德堡印刷机械有限公司保留通过实验对产品逐个检测的权力。

SN780最新的有效版本见海德堡印刷机械有限公司官网www.heidelberg.com：

- 公司〉关于我们〉可持续〉环境管理〉物料符合性标准
- 公司〉采购〉合作〉附录14〉物料符合性标准

以上信息也可从海德堡印刷机械有限公司的采购部门获取。

供应商至少每六个月需要检查SN780是否已经更新到最新标准。升级版本的标准将取代之前的版本，并且立即生效。海德堡印刷机械有限公司不会通知供应商升级SN780。对于该标准中尚未包括的一些法律变更，供应商同样有义务遵守。

供应商有义务免费提供第4章和第5章列出的法律规定的信息。

新的法规出台或法规发生改变时，供应商有义务及时告知海德堡印刷机械有限公司的采购部门相关的潜在后果，和产品需要对此做出的改动，尤其是使用法规中暂时的豁免和和时间到期时。供应商还需要遵守《产品与过程变更》中“供应商合作指南”章节的规定。当前的有效版本参见www.heidelberg.com：

- 公司〉采购〉合作〉供应商合作指南

上述信息也可从海德堡印刷机械有限公司的采购部门获取。

2 引用标准

无

3 定义

本章节列举了海德堡印刷机械有限公司认为在标准的使用范围内需要定义的术语。特殊规定的定义需要查阅相关规定，在此作为例外情况列出是为了帮助理解标准的内容，同时给出相关参考规定。

3.1 产品

“产品”的包括海德堡印刷机械有限公司提供的所有货物、海德堡印刷机械有限公司生产的所有物品，和海德堡印刷机械有限公司投放在市场上的商品。

产品实例：

- 成品，包括贸易货物
- 元件，部件
- 产品
- 替换件
- 半成品
- 物料
- 配制品或混合物
- 纯物质
- 焊剂
- 胶水
- 润滑剂
- 冷却润滑剂
- 表面脱脂剂
- 防腐剂
- 喷砂材料
- 硬化材料
- 成型材料
- 包装与保存，如干燥剂或防腐剂
- 运输材料

3.2 禁用物质

禁用物质包括所有被现有法律、海德堡内部条款或其他情况（使用限制、需要授权等）禁止使用的物质。

3.3 需申报的物质

需申报的物质包括所有被现有法律或海德堡内部条款规定需要申报的物质。

3.4 限制

根据生产、使用、（物质）投放市场和上述行为的禁令，如果生产、分配或者使用可能对人体健康或环境产生不能承受的危害，需要进行限制（REACH规定）。

3.5 投放市场

货物运往第三方或向第三方开放，无论是否收费。进口视为投放市场。

3.6 授权需求

和传统上对化学的禁令不同，授权许可是允许使用被禁止的对象。这意味着，除非获得授权，否则不能使用列举在附录XIV的REACH（→第4.1.1章）。

3.7 高关注度的物质（SVHCs）

高关注度的物质（SVHCs）是符合REACH第57项条款的标准的物质：

- 致癌、致诱变、致生殖毒性物质（CMR第1和第2项）
- 附录XIII列举的持久性、生物累积性、毒性物质（PBT物质）
- 附录XIII列举的高持久性、生物累积性物质（vPvB物质）

- 具有如下特性的物质同样需要关注，如干扰内分泌的物质或虽然不符合PBT/vPvB标准但却具有持久性、生物累积性和毒性和会对人体或环境产生不可逆的重大影响的物质。

3.8 均质物质

均质物质（→RoHS第3条，第20段）是指有着均匀成分的物质，或由不可分解的物体构成的物质，或不能通过机械手段（如拧开、切割、压碎、摩擦或磨损）分解的物质。

如：螺丝钉由金属主体、锌涂层、钝化层和最后涂层组成。因此螺丝钉包含了四个均质物质。

3.9 包装/包装物料

包装是指从原料到加工品的范围内，在从制造商转移到用户或顾客的过程中，用于装载、保护、处理、递送或展示的物品，可以由任何物质制造。所有用处相同的“一次性产品”也被视为包装（→欧盟包装与包装垃圾的指令第3章，第1段）。

包装物料是包装中可以手动或通过简单的机械过程移除的部分。直接悬挂或附着在产品上的附加元件，如果符合包装功能，也视为包装，除非这些元件是产品的必不可少的一部分。

3.10 电池和蓄电池

电能的来源由一个或以上的原电池（不可充电），或一个或以上的蓄电池（可充电）组成。电能由化学能源直接转换。

4 禁用物质

本章列举法律规定的禁用物质，和海德堡印刷机械有限公司及其客户所提出的禁用物质。所有运往海德堡印刷机械有限公司和所与相关的海德堡的产品必须严格遵守这些禁令。当前版本的规定的链接来源<http://eur-lex.europa.eu/>（→第1章）

4.1 规定（欧盟） no. 1907/2006（REACH）

REACH规定旨在确保人与环境受到良好的保护。根据REACH规定，生产商、进口商和下游用户有义务对他们使用的化学品进行注册，并对上述化学品的安全使用负责（→欧洲化学品管理局-<https://echa.europa.eu/de>）。

4.1.1 附件 XIV-授权列表

REACH规定的附件XIV列举了通常被禁止的物质和需要获得授权才能进一步使用的物质（→第3.6章）。列表列举物质特定的过渡时期（废止日期），在此之后该物质不再传播，或需要许可方能传播。这些物质列举在SVHC的候选列表中（→第3.7章和第5.1章）

来源

<https://echa.europa.eu/de/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>

4.1.2 附件 XVII-限制物列表

REACH规定的附件XVII管理对流通和使用有害物质的限制。

来源

<http://echa.europa.eu/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/substances-restricted-under-reach>

4.1.3 附录 1 至 6, 8 和 9 - CMR 物质与偶氮染料

致癌、致诱变、生殖毒性物质（CMR物质）和偶氮染料被多种禁令禁止，且被列举在REACH规定的附录1至6，8和9。

来源

RECHA网页上没有把该附录作为单独链接给出，而是直接附加在規定中。

4.2 指令 2011/65/EU (RoHS)

RoHS指令限制了在电子电气设备中某些有害物质的使用。所有欧盟成员国都把该指令写入了国家法律，《关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令》在德国于2013年1月2日生效（电子材料規定）。

该法律中的物质禁令和豁免参照每个产品中均质物质的最大浓度（→第3.8章），也能在现行版本的指南中找到。

4.3 指令 94/62/EC (包装)

针对包装和包装废料的指令94/62/EC（→第3.9章）限制了包装中的重金属浓度（第11条）。

4.4 规定 (EU) no. 528/2012 (杀菌剂)

规定 (EU) no. 528/2012管理欧盟杀菌剂的适用批准，规范欧洲市场上的規定和杀菌产品的使用。批准采用分层方法。

海德堡印刷机械有限公司的所有供应商有义务遵守杀菌产品和处理过的货物的規定，如果他们的产品属于监管范围。进一步的，信息责任必须被遵守，根据规则，如果产品使用了杀菌剂，需要相应的鉴定。

产品只有在以下情况才可使用

- 未使用杀菌剂或
- 使用了欧盟认证的杀菌产品。

4.5 有害物质条例 (GefStoffV)

有害物质条例 (GefStoffV) 是出自德国职业健康与安全法的条例，旨在保护人与自然免受工作上的有害物质的危害。

尤其需要遵守附件II的要求（第16节第2段）“生产与使用特定物质、制剂和物品的特殊限制”。

4.6 规定 (EC) no. 850/2004 (PoP)

规定 (EC) no. 850/2004 (PoP) 旨在保护人体健康和环境免收持续性有机污染。该規定通过禁令或限制生产、投放市场和使用永久性有机物质。被列举的物质可以在規定的附件中，或規定 (EU) no. 757/2010 (含修补内容) 里也有。

4.7 规定 (EU) no. 517/2014 (温室气体)

规定 (EU) no. 517/2014旨在降低氟化温室气体的排放,从而保护环境。该规定取代之前的规定 (EC) no. 842/2006 (氟化温室气体)。这是为了符合综合需求和国际环境协议 (京都和蒙特利尔协议) 的目标。上述禁令和限制的列表可以在相应规定的附件中找到。

4.8 空气净化条例 (U.S.C 第 42 标题 第 85 章 第 VI 分节)

空气净化条例 (U.S.C 第 42 标题 第 85 章 第 VI 分节) 是美国控制空气污染的联邦法律,通过减少温室气体的排放,保护臭氧层 - 与规定 (EU) no. 517/2014 (→ 第 4.7 章) 相似。

来源

<https://www.epa.gov/clean-air-act-overview/clean-air-act-text>

<https://www.epa.gov/clean-air-act-overview/clean-air-act-title-vi-stratospheric-ozone-protection>

4.9 规定 (EC) no. 1005/2009 (臭氧)

规定 (EC) no. 1005/2009针对破坏臭氧层的物质管理生产、进口、出口、投放市场、使用、恢复、回收、再生和销毁危害臭氧层的物质。上述有关物质可以在相关规定的附件中获取。

4.10 指令 2006/33/EC (电池和蓄电池)

指令 2006/33/EC针对电池、蓄电池和废电池、蓄电池,管理电池、蓄电池的市场投放 (→ 第 3.10 章)。尤其是该指令禁止把含有如汞、镉等有害物质的电池、蓄电池投放市场。

4.11 多环芳烃 (PAHs) -GS 规范

产品安全委员会 (AfPS) 发布的在授予GS标志过程中,关于GS规范的信息包含了物质测试和评估多环芳烃 (PAHs) 的极限值。物质的极限值与REACH附件XVII (→ 第 4.1 章) 不同,因此必须分别考虑。

来源

联邦职业安全与健康研究所 (baua):

<http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Ausschuesse/AfPS/Aktuelles.html>

5 需申报的物质

本章列举有关需申报物的规定和制度。

当前版本的规定的链接来源<http://eur-lex.europa.eu/> (→ 第 1 章)

5.1 SVHC 物质 (EC) 规定的候选清单 no. 1907/2006 (REACH)

SVHC候选清单列举了高关注度的物质 (→ 第 3.6 章)。该列表首次发布于2008年10月,并按照欧洲化学品管理局 (ECHA) 的要求,每年进行多次更新。如果某物品含有高关注度物质候选清单中的物质,且浓度高于0.1个质量百分比 (w/w), 供应商有义务提供充足的信息来确保该物品的安全使用 (申报义务)。

在寄送物品时，按照REACH规定的33号条例，供应商无需特别要求，需要把上述信息交给海德堡印刷机械有限公司的采购部门。即使物质只在现有的供应关系中被列入候选清单，上述条款同样适用。

根据欧洲法院的决议，贯彻“once an article, always an article（一旦零部件作为物品被生产出来，该零部件永远仍视为作为一个物品）”的原则。因此，即使是组件也要尽告知义务。

一旦组件中SVHC物质的浓度超过0.1%，海德堡印刷机械有限公司必须被告知该物质的名称。

来源

根据REACH提供的官方最新SVHC候选清单：

http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp

5.2 冲突矿产 - 《多德-弗兰克法案》

《多德-弗兰克法案》是一项签署于2010年7月的美国法案，该法案规定美国证券交易名单上的公司放弃使用来自冲突区域的原材料。使用冲突矿物的公司必须递交一份关于其来源的报告。根据法案，锡石、钶钽铁矿、钨钼铁矿和金矿被列为冲突矿产，会产生下列四种金属——即3GT金属：

- 金
- 锡
- 钽
- 钨

如果客户询问海德堡印刷机械有限公司冲突矿物的来源，这些问题由供应商负责回答。

更多信息

<https://www.sec.gov/News/Article/Detail/Article/1365171562058>

6 辅助材料和生产经营用品

辅助材料和生产经营用品在市场上的投放、贸易和处理需要关于国内外有害物质规定的分级和关于产品相关规格的检测，如果这些物质还存在于产品中。本章包含必须遵守的法律规定和海德堡印刷机械有限公司的要求。

6.1 材料安全数据表

材料安全数据表是危害物质和混合物的供应链中的核心交流元素。它提供了上述物质的重要信息，如：

- 产品的标识
- 使用的目的
- 存在的风险
- 安全处理
- 意外和疾病防护的措施
- 紧急措施

要求的内容和材料安全数据表的版式参见第31条条例和REACH规定（EC）no. 1907/2006的附件II。

物质/混合物的供应商负责确保材料安全数据表的完整性和准确性。

海德堡印刷机械有限公司需要最迟在交货当天免费收到纸制、电子版或下载版的最新材料安全数据表。

根据第31（9）条条例，如有以下情况，供应商须立即更新材料安全数据表

- 新的信息可能影响风险管理措施，
- 授权获得批准或被拒绝，
- 发布了禁令。

必须给过去12个月内收到过货物的客户送去修改版。