
chemSHERPA V2R1 Technical Guide

2024年9月12日

物品管理推进协议会 (JAMP)

大纲

1. 使用V2R1版工具输出V2格式文件时的注意事项
2. 用于判定是否适用的流程图及问题详细说明
3. 对策3.的配置示例
4. 输出V2格式文件(每物品中的含有率**发生变化时**)
 - 4-1. V2R1版工具画面 (V2ex格式)
 - 4-2. V2(假设) 画面 (Article中的含有率发生变化)
5. 输出V2格式文件(每物品中的含有率**不变时**)
 - 5-1. V2R1版工具画面 (V2ex格式)
 - 5-2. V2(假设) 画面 (Article中的含有率不变)

1.使用V2R1版工具输出V2格式文件时的注意事项

[适用情形]

本注意事项仅针对使用V2R1版工具输出V2格式文件时。

在使用V2R1版工具输入V2格式的文件、或输入/输出标准V2ex文件时，不适用本文件。

[使用目的]

考虑到个别公司可能尚未完成向V2ex格式的过渡，作为限时补救措施，可输出至V2格式文件。

[注意内容]

输出至V2格式时，位于成分信息中层的配置零部件可能会被汇总至上层信息中。

在某些情形下，汇总可能会引起层的重量减少，从而导致以层重量作为分母的“物品(Article)中的含有率”发生变化（增加）。

需要使用“物品(Article)中的含有率”申报的物质，主要为SVHC(Substances of Very High Concern)物质。

※如Article ※¹标识位于终端零部件※²（或材质），则使用该零部件（或材质）作为分母，不会受到上述影响。

[对策]

使用V2R1版工具输出V2格式文件时，请从以下1. ~ 3. 中选择并执行任一措施。

1. 保持工具终端零部件中Article标识的默认设置（不要解除原有Article标识）。
由于Article Flag的默认设置足以满足ECHA发布的指导手册（Guidance on requirements for substances in articles）的要求，我们建议使用默认设置。
2. 使用V2R1版工具读取V2格式文件时，维持数据的层格式不变（V2格式的[产品]-「层」-「零部件」3层结构）。
3. 无法采取上述1. 或2. 的任一措施时（已修改Article标识，且层数超过了4层时），
不要在原零部件下层添加构成原零部件的新层结构。参见「3. 对策3.的配置示例」。

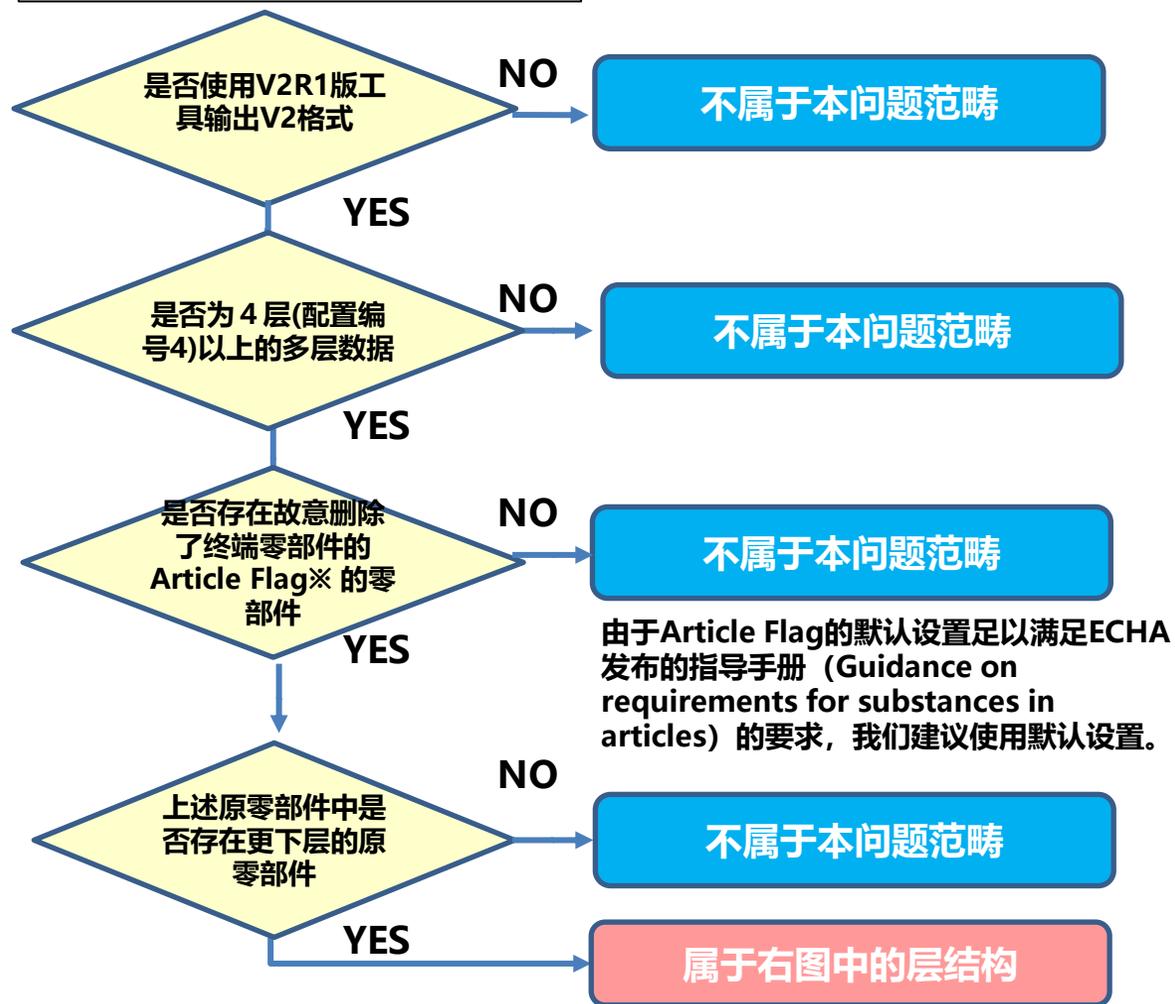
⇒详情参见下一页。

※1 Article标识(自下页起简称AF)：用于指定SVHC等物质的含有率计算分母的标识。

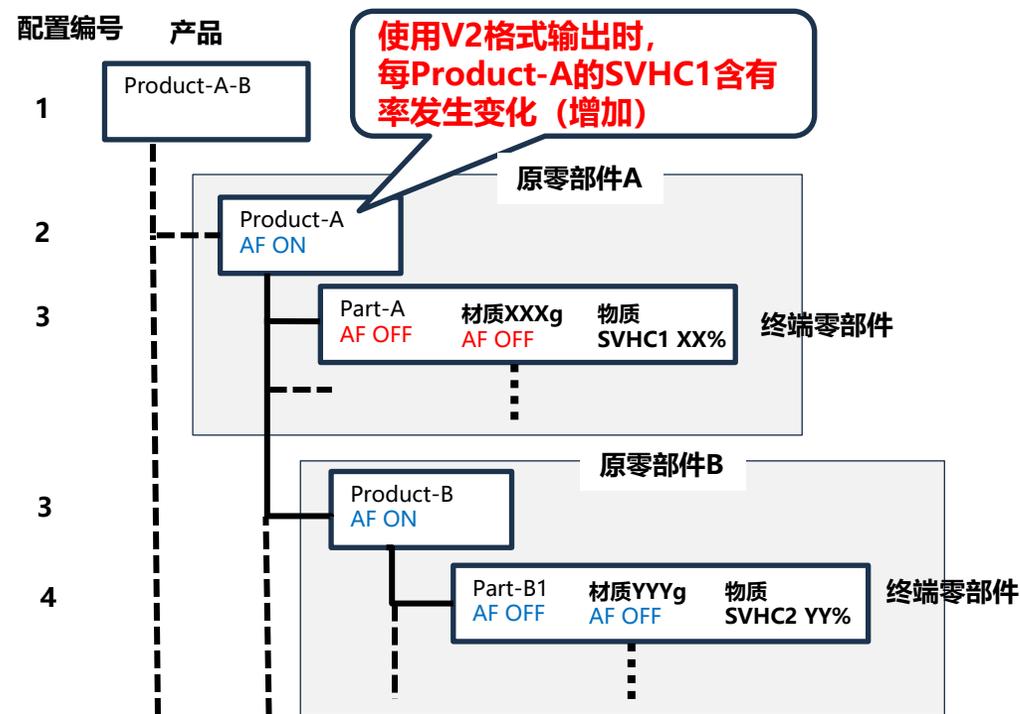
※2 终端零部件：可用于定义材质、物质的零部件，其下层不存在任何其他零部件。

2. 用于判定是否适用的流程图及问题详细说明

本注意事项的适用性判定流程



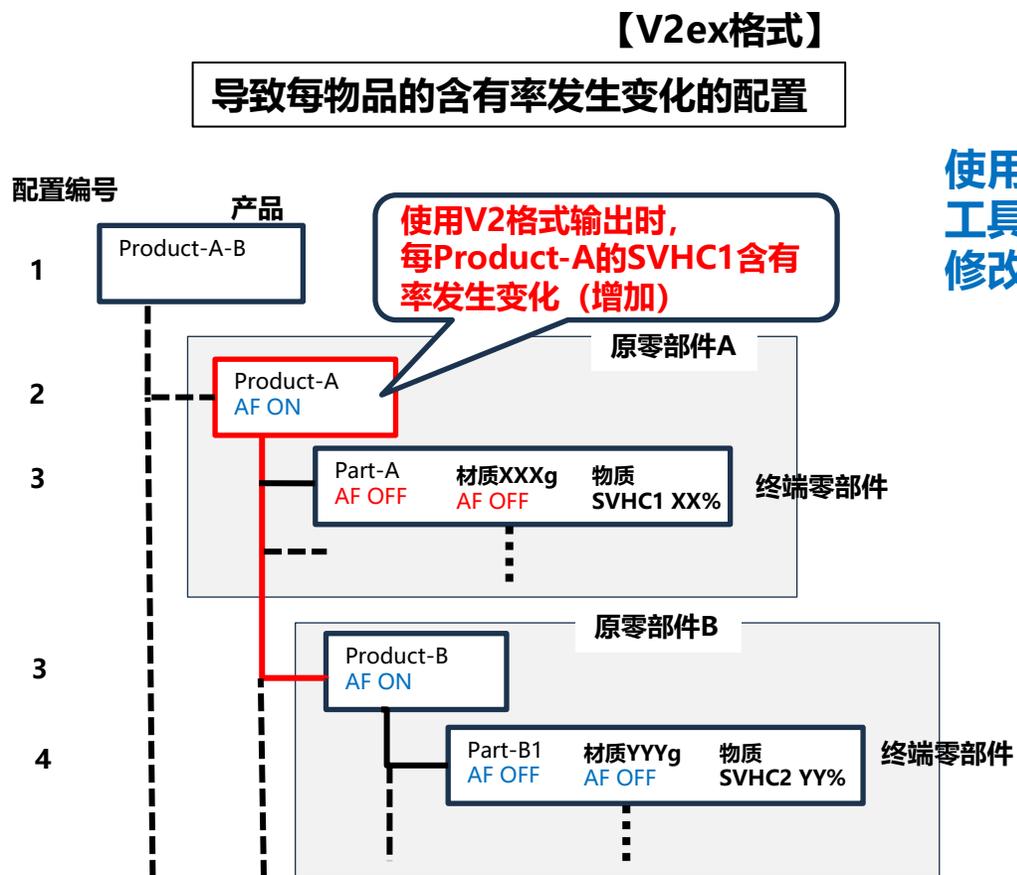
■如果左边流程图的判定结果为适用, 将导致位于成分信息中层的配置零部件被汇总至上层, 从而导致层的重量减少, 以层重量作为分母的“物品(Article)中的含有率”发生变化(增加)。



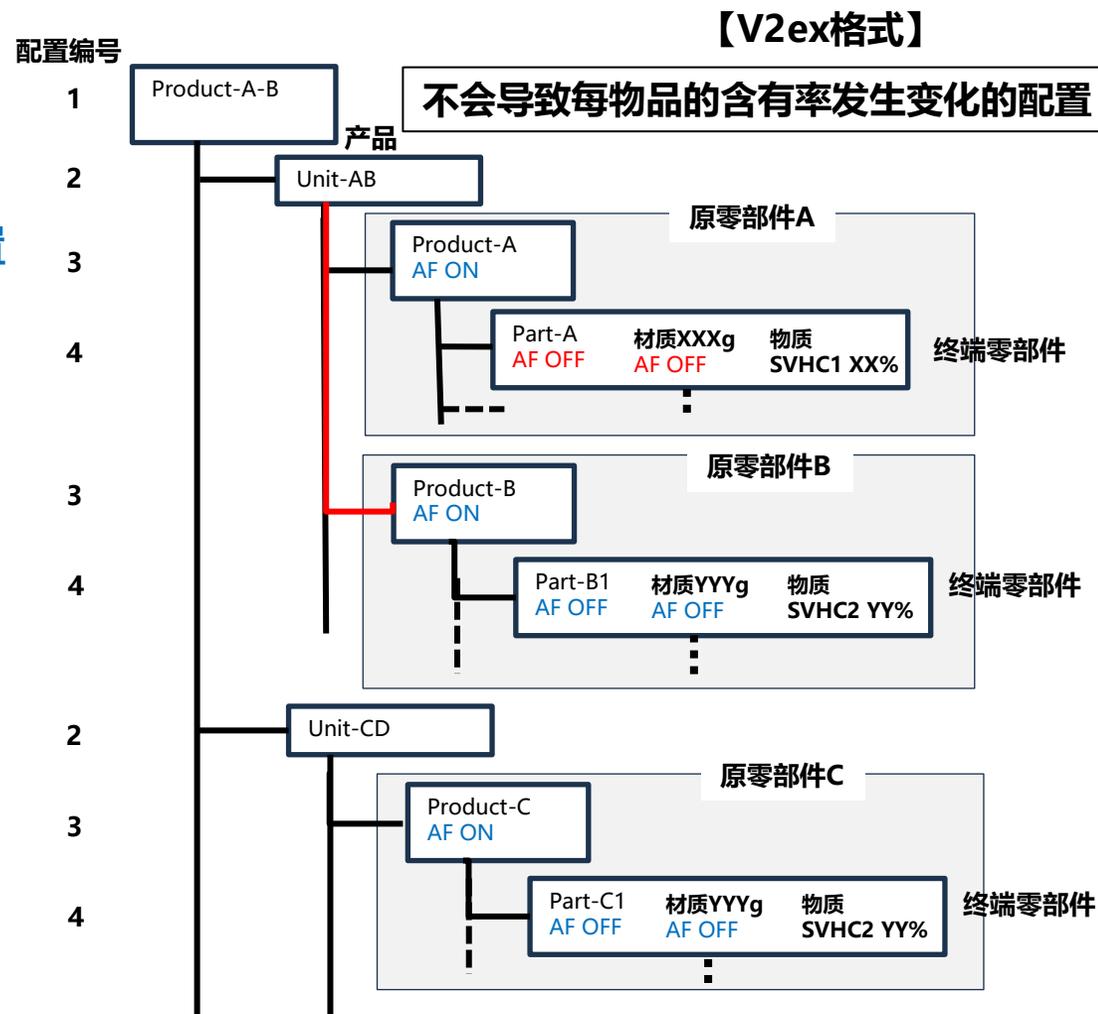
* Article Flag(图中简称AF): 用于指定SVHC等物质的含有率计算分母的标识。

3. 对策3.的配置示例

■不要采用“在原零部件下层添加构成原零部件的新层”的配置结构（左图），而应当采用“不在下层添加构成原零部件的新层”的结构（右图）。在正常进行工具的综合化处理时，通常会得到右图所示结构，如非有意为之，不会产生左图结构。

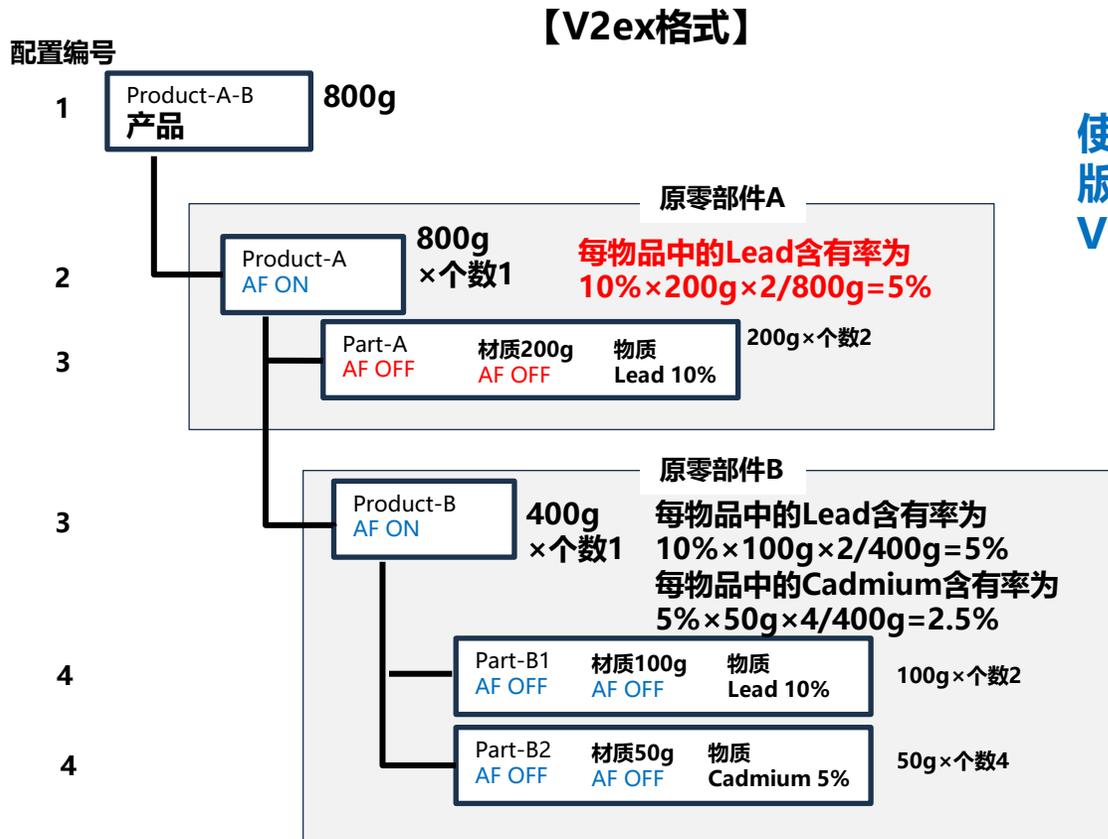


使用V2R1版
工具时的配置
修改示例

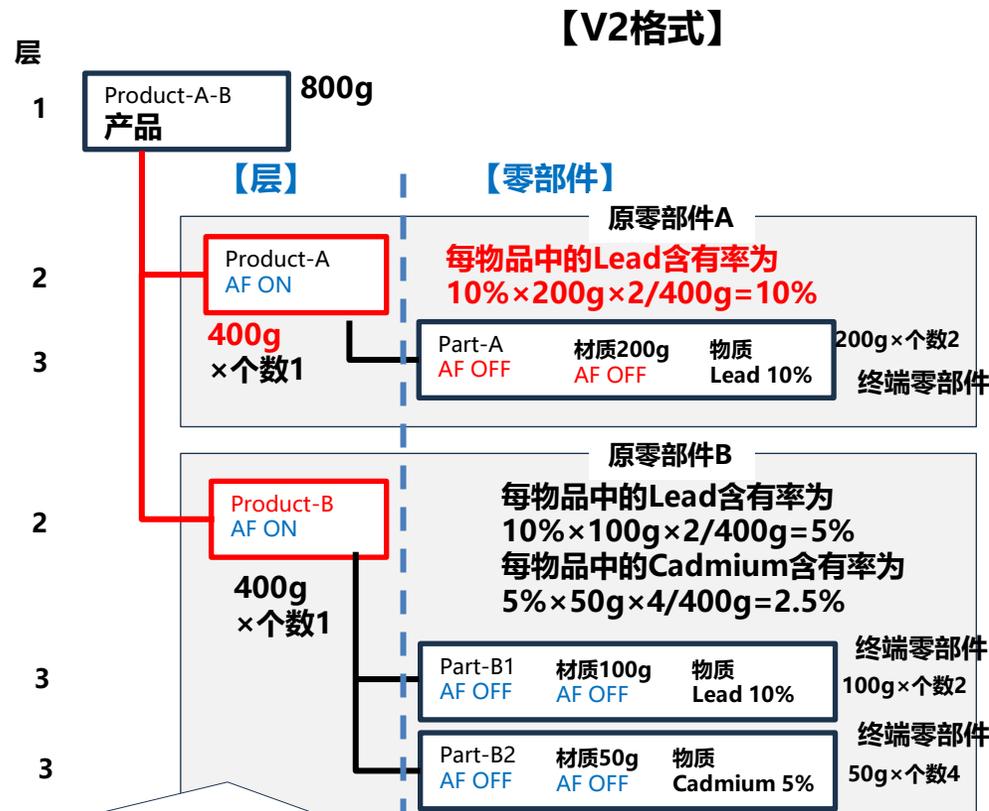


4. 输出V2格式文件(每物品中的含有率发生变化时)

■当位于终端零部件上层的Article Flag(图中简称AF)发生变化时, 如果采用了左图所示的层结构(原零部件中含有更下层的原零部件), 将导致在输出至V2格式时被汇总至上层, 导致层的重量减少, 以层重量作为分母的“物品(Article)中的含有率”发生变化(增加)。(如右图所示)



使用V2R1
版工具输出
V2格式



※ 在V2R1版工具中, 不存在上图中的V2格式表达, 也无法使用旧V2版工具读取。该图为用于说明的假设, 仅用于说明输出的数据结构为V2格式。该问题浮现的时机是“在使用V2R1版工具或公司固有系统读取该V2格式文件时”。

4-1. V2R1版工具画面 (V2ex格式)

chemSHERPA-AI (制作支持) 工具

文件

- 输出EXCEL文件 (供参考)
- 显示Article标识
- 显示零件总重量
- 显示SCIP信息画面

从画面左上的【文件】菜单中选择Article标识、零件重量、显示SCIP信息

【V2ex形式】

零部件			材质						物质						
配置编号	配置零部件编号	配置零部件名称	Article	个数	重量	单位	用途	分类标识	名称	Article	重量	单位	物质	CAS编号	各种材料最大含有率(%)
	追加零部件		重新计算		重新计算		选择材质	追加材质					选择	追加物质	
	删除零部件						引用CI	删除材质						删除物质	
*	*	*		*			*	*			*	*			
1	1 p-AB01	Product-A-B	on		800	g									
2	2 Parts00001	Product-A	on	1	800	g									
3	3 Parts00002	Part-A		2	200	g	1. 母材	R101	钢铁...		200	g	Lead; Lead...	7439-92-1	10
4	3 Parts00003	Product-B	on	1	400	g									
5	4 Parts00004	Part-B1		2	100	g	1. 母材	R101	钢铁...		100	g	Lead; Lead...	7439-92-1	10
6	4 Parts00005	Part-B2		4	50	g	1. 母材	R101	钢铁...		50	g	Cadmium; C...	7440-43-9	5

成分信息

SCIP信息

※用ctrl+鼠标滚轮进行放大/缩小

	产品名称	配置零部件编号	配置零部件名称	个数	行	Primary Article Identifier	Article Name	材质名称	物质名称	各种材料最大含有率(%)	Article中含有率(%)
1	Product-A-B					p-AB01	Product-A-B				
2		Parts00001	Product-A	1	3	p-A01	Product-A	钢铁/铸钢/烧...	Lead; Lea...	10	5
3		Parts00003	Product-B	1	5	p-B01	Product-B	钢铁/铸钢/烧...	Lead; Lea...	10	5
4					6			钢铁/铸钢/烧...	Cadmium; ...	5	2.5

4-2. V2(假设) 画面 (Article中的含有率发生变化)

【V2形式】

成分信息																		
	层		零部件				材质						物质					
	名称	个数	名称	Article	个数	重量	单位	用途	分类标识	名称	Article	重量	单位	物质	CAS编号	各种材料最大含有率(%)		
	追加行		追加行			重新计算		选择	追加行					选择	追加行			
1	Product-A	1	Part-A	▼	2	200	g	▼	1. 母材	R101	钢铁/...	▼	200	g	▼	Lead	7439-92-1	10
2	Product-A/Product-B	1	Part-B1	▼	2	100	g	▼	1. 母材	R101	钢铁/...	▼	100	g	▼	Lead	7439-92-1	10
3			Part-B2	▼	4	50	g	▼	1. 母材	R101	钢铁/...	▼	50	g	▼	Cadmium; ...	7440-43-9	5

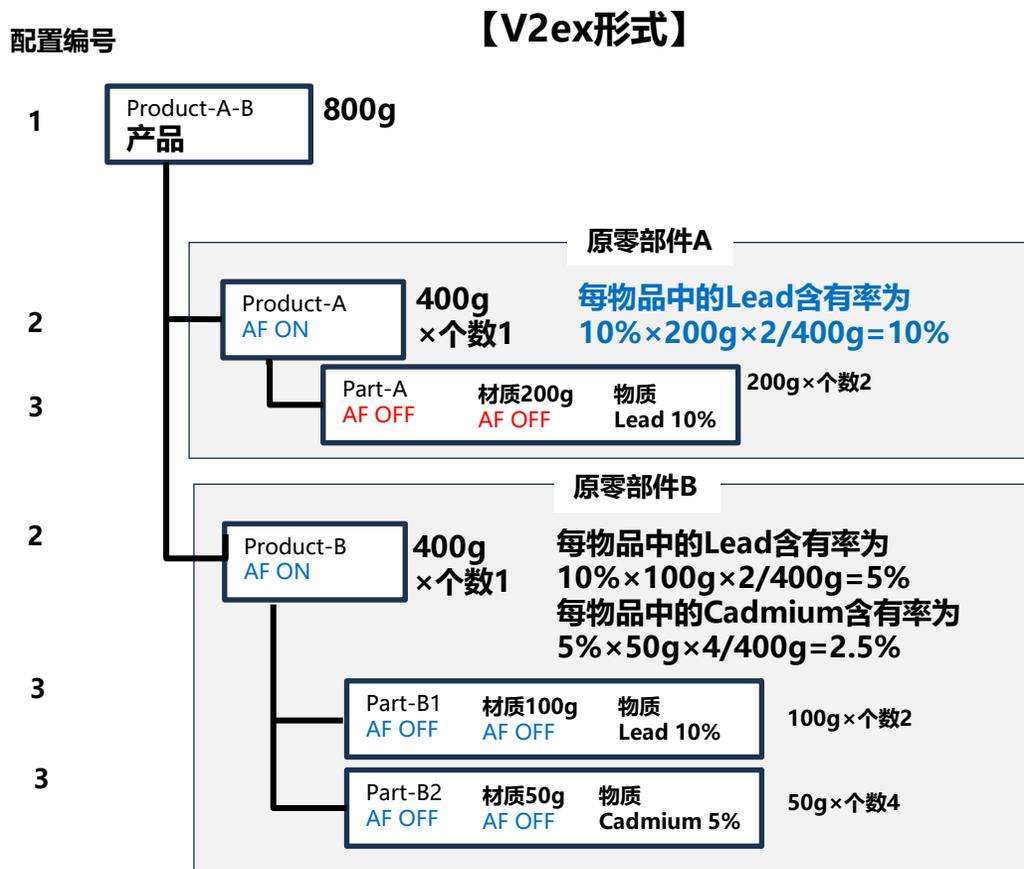
SCIP信息										
※用ctrl+鼠标滚轮进行放大/缩小										
	产品名称	层名称	行	个数	Primary Article Identifier	Article Name	材质名称	物质名称	各种材料最大含有率(%)	Article中含有率(%)
1	Product-A-B				p-AB01	Product-A-B				
2		Product-A	1	1	p-A01	Product-A	钢铁/铸...	Lead	10	10
3		Product-A/Product-B	2	1	p-B01	Product-B	钢铁/铸...	Lead	10	5
4			3				钢铁/铸...	Cadmium; ...	5	2.5

※ 在V2R1版工具中，不存在上图中的V2格式表达，也无法使用旧V2版工具读取。该图为用于说明的假设，仅用于说明输出的数据结构为V2格式。该问题浮现的时机是“在使用V2R1版工具或公司固有系统读取该V2格式文件时”。

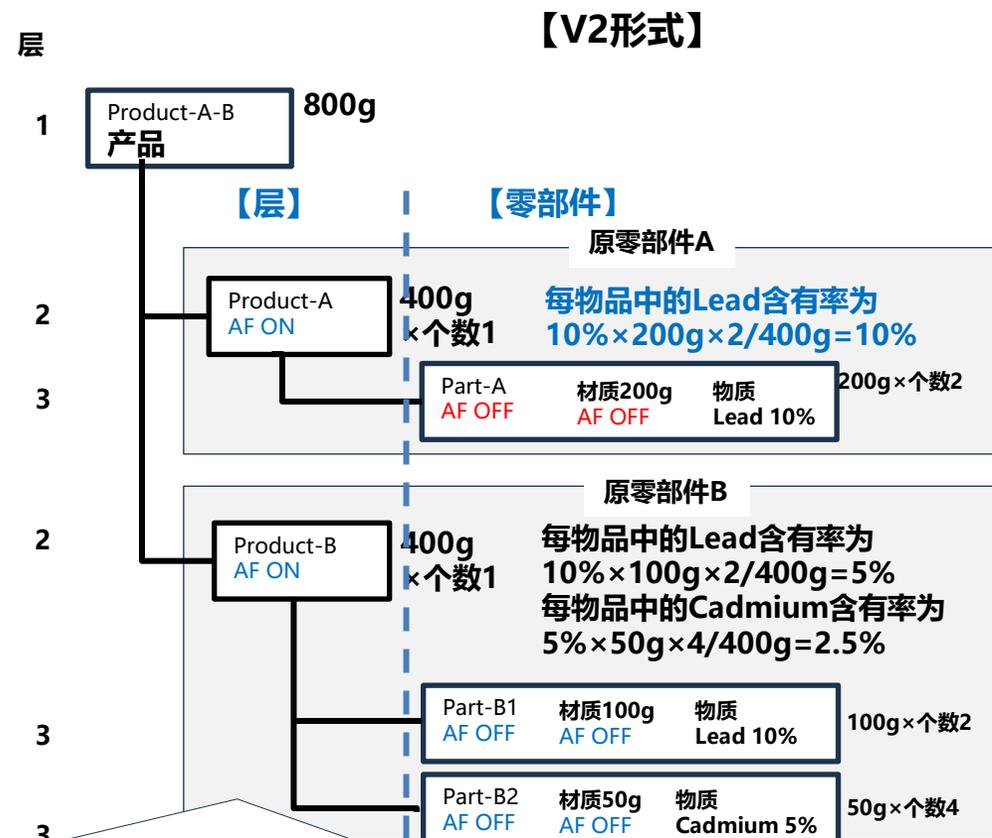
在输出V2格式的数据时，“Article中含有率”从5%变成10%

5.输出V2格式文件(每物品中的含有率未发生变化)

- 当位于终端零部件上层的Article Flag(图中简称AF)发生变化时，如果采取了左图所示的层结构（原零部件中不含有更下层的原零部件），则即使在输出至V2格式时，也不会导致每物品中的含有率发生变化（如右图所示）。



使用V2R1版
工具输出V2
格式



※ 在V2R1版工具中，不存在上图中的V2格式表达，也无法使用旧V2版工具读取。该图为用于说明的假设，仅用于说明输出的数据结构为V2格式。该问题浮现的时机是“在使用V2R1版工具或公司固有系统读取该V2格式文件时”。

5-1. V2R1版工具画面 (V2ex格式)

【V2ex格式】

成分信息																
零部件							材质					物质				
配置编号	配置零部件编号	配置零部件名称	Article	个数	重里	单位	用途	分类标识	名称	Article	重里	单位	物质	CAS编号	各种材料最大含有率(%)	
	追加零部件		重新计算		重新计算		选择材质	追加材质					选择	追加物质		
	删除零部件						引用CI	删除材质						删除物质		
*	*	*		*			*	*			*	*				
1	1 p-AB01	Product-A-B	on	▼	800	g	▼			▼		▼				
2	2 Parts00001	Product-A	on	▼	1	400	g	▼		▼		▼				
3	3 Parts00002	Part-A		▼	2	200	g	▼	1.母材	R101	钢铁…	▼	200	g	▼	Lead; Lead… 7439-92-1 10
4	2 Parts00003	Product-B	on	▼	1	400	g	▼				▼				
5	3 Parts00004	Part-B1		▼	2	100	g	▼	1.母材	R101	钢铁…	▼	100	g	▼	Lead; Lead… 7439-92-1 10
6	3 Parts00005	Part-B2		▼	4	50	g	▼	1.母材	R101	钢铁…	▼	50	g	▼	Cadmium; C… 7440-43-9 5

SCIP信息

※用ctrl+鼠标滚轮进行放大/缩小

	产品名称	配置零部件编号	配置零部件名称	个数	行	Primary Article Identifier	Article Name	材质名称	物质名称	各种材料最大含有率(%)	Article中含有率(%)
1	Product-A-B					p-AB01	Product-A-B				
2		Parts00001	Product-A	1	3	p-A01	Product-A	钢铁/铸钢…	Lead; Lead p…	10	10
3		Parts00003	Product-B	1	5	p-B01	Product-B	钢铁/铸钢…	Lead; Lead p…	10	5
4					6			钢铁/铸钢…	Cadmium; Cad…	5	2.5

5-2. V2(假设) 画面 (Article中的含有率不变)

【V2格式】

成分信息																	
	层		零部件				材质						物质				
	名称	个数	名称	Article	个数	重量	单位	用途	分类标识	名称	Article	重量	单位	物质	CAS编号	各种材料最大含有率(%)	
	追加行		追加行			重新计算		选择	追加行					选择	追加行		
			*		*			*	*			*	*				
1	Product-A	1	Part-A	▼	2	200	g	▼	1.母材 R101	钢铁/...	▼	200	g	▼	Lead	7439-92-1	10
2	Product-B	1	Part-B1	▼	2	100	g	▼	1.母材 R101	钢铁/...	▼	100	g	▼	Lead	7439-92-1	10
3			Part-B2	▼	4	50	g	▼	1.母材 R101	钢铁/...	▼	50	g	▼	Cadmium; ...	7440-43-9	5

SCIP信息 <small>※用ctrl+鼠标滚轮进行放大/缩小</small>										
	产品名称	层名称	行	个数	Primary Article Identifier	Article Name	材质名称	物质名称	各种材料最大含有率(%)	Article中含有率(%)
1	Product-A-B				p-AB01	Product-A-B				
2		Product-A	1	1	p-A01	Product-A	钢铁/铸钢/...	Lead	10	10
3		Product-B	2	1	p-B01	Product-B	钢铁/铸钢/...	Lead	10	5
4			3				钢铁/铸钢/...	Cadmium; Cad...	5	2.5

※ 在V2R1版工具中，不存在上图中的V2格式表达，也无法使用旧V2版工具读取。
该图用于说明的假设，仅用于说明输出的数据结构为V2格式。
该问题浮现的时机是“在使用V2R1版工具或公司固有系统读取该V2格式文件时”。

即使输出V2格式的数据，“Article中含有率”也不变



 chem**SHERPA** by **JAMP** 

