

附件 2

扩大使用范围的食品接触材料及 制品用添加剂和有关情况说明

一、C.I.颜料紫 15

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	C.I.颜料紫 15; 铝硅酸钠紫
	英文	C.I. Pigment Violet 15; Sodium aluminosilicate
CAS 号	82-16-6	
使用范围	塑料: 聚苯乙烯 (PS)	
最大使用量/ %	3	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	—	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	该物质应符合 GB 9685-2016 附录 A 对着色剂纯度的要求	

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质是一种紫色着色剂。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》(GB 9685-2016)已批准该物质用于聚碳酸酯(PC)、聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)等多种塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至聚苯乙烯(PS)塑料材料及制品。美国食品药品监督管理局、法国卫生部和日本卫生烯烃与苯乙烯塑料协会允许该物质用于食品接触用PS塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质是一种无机紫色颜料,加入PS中具有良好的色彩亮度和牢度。

二、磷酸锌

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	磷酸锌
	英文	Zinc phosphate
CAS 号	7779-90-0	
使用范围	涂料及涂层	
最大使用量/%	12 (以涂膜干重计)	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	25 (以锌计)	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	—	

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质在常温下为白色粉末，不溶于水。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》(GB 9685-2016)已批准该物质用于粘合剂和聚丙烯(PP)、聚乙烯(PE)、聚苯乙烯(PS)等多种塑料材料及制品。此次申请将其使用范围扩大至食品接触用涂料及涂层。美国食品药品监督管理局和欧洲委员会均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层。

2.工艺必要性

添加了该物质的涂料及涂层，热稳定性较好，能提高金属表面的耐腐蚀性。

三、乙醇胺

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	乙醇胺
	英文	Ethanol, 2-amino-
CAS 号	141-43-5	
使用范围	纸和纸板	
最大使用量/%	0.041 (用于纸和纸板) 0.01 (用于纸涂层)	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	0.05	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的纸和纸板仅允许在室温及以下温度条件下接触油脂类食品, 不得用于接触婴幼儿食品及母乳	

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质室温下为无色透明液体。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》(GB 9685-2016)已批准该物质用于纸和纸板、涂料及涂层、油墨、粘合剂等接触非油脂类食物。本次申请将其使用范围扩大至在室温及以下温度条件用于纸和纸板(包括纸涂层),与油脂类食品接触。美国食品药品监督管理局和德国联邦风险评估研究所均允许该物质用于食品接触用纸和纸板,并可以与油脂类食品接触。

2.工艺必要性

在造纸过程或纸张涂布过程中加入该物质,有助于碳酸钙均匀地分散在纸张中。

四、2-[4,6-双（2,4-二甲基苯基）-1,3,5-三嗪-2-基]-5-
（辛氧基）苯酚

（一）拟公告文本

产品名称	中文	2-[4,6-双（2,4-二甲基苯基）-1,3,5-三嗪-2-基]-5-（辛氧基）苯酚
	英文	2,4-bis(2,4-dimethylphenyl)-6-(2-hydroxy-4-n-octyloxyphenyl)-1,3,5-triazine
CAS 号		2725-22-6
使用范围		塑料：聚丙烯（PP）和聚乙烯（PE）
最大使用量/%		0.03
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）		5
最大残留量 （QM）/（mg/kg）		—
备注		添加了该物质的食品接触用 PP 和 PE 塑料材料及制品，不得用于接触婴幼儿食品及母乳

（二）有关情况的说明

1.背景资料

该物质为淡黄色固体。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》(GB 9685-2016)已批准该物质用于聚丙烯(PP)和聚乙烯(PE)塑料材料及制品,仅限接触水性食品。本次申请将其使用范围扩大至可接触除婴幼儿食品及母乳之外的所有食品类别。美国食品药品监督管理局和欧盟委员会均允许该物质用于PP和PE塑料材料及制品接触所有食品类别。

2.工艺必要性

该物质在PP和PE塑料材料及制品中起到紫外光吸收剂的作用,可延长聚合物的耐久性。

五、2-甲基-2-丙烯酸-2-乙基-2-[[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基) 氧]甲基]-1,3-丙二醇酯

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	2-甲基-2-丙烯酸-2-乙基-2-[[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基) 氧]甲基]-1,3-丙二醇酯
	英文	2-Methyl-2-propenoic acid 2-ethyl-2-[[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl) oxy] methyl]-1,3-propanediyl ester
CAS 号		3290-92-4
使用范围		橡胶
最大使用量/%		1.2
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		0.05
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		添加了该物质的橡胶仅允许在温度不超过 150℃, 时间不超过 0.5h, 然后再在温度不超过 85℃, 时间不超过 23.5h 的情况下使用

（二）有关情况的说明

1.背景资料

该物质在常温下为无色或微黄色透明液体。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》（GB 9685-2016）已批准该物质用于食品接触用涂料及涂层。此次申请将其使用范围扩大至食品接触用橡胶材料及制品。欧洲委员会、德国联邦风险评估研究所均允许该物质用于食品接触用橡胶材料及制品。

2.工艺必要性

该物质作为橡胶硫化时的助交联剂使用，以提高过氧化物的交联效，加快硫化的速度，使橡胶具有良好的物理机械性能。

六、2-丙烯酸与 2-乙基己基-2-丙烯酸酯的聚合物

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	2-丙烯酸与 2-乙基己基-2-丙烯酸酯的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
CAS 号		25134-51-4
使用范围		塑料：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯（ABS）
最大使用量/%		0.036
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		6（以丙烯酸计）； 0.05（2-乙基己基-2-丙烯酸酯）
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		—

（二）有关情况的说明

1.背景资料

该物质为白色固体。《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》(GB 9685-2016)已批准该物质用于食品接触用粘合剂。本次申请将其使用范围扩大至丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 (ABS) 塑料材料及制品。欧盟委员会和南方共同市场均允许该物质用于食品接触用 ABS 塑料材料及制品。

2.工艺必要性

用作 ABS 生产过程中的一种悬浮剂，可以在较大的温度范围内保持悬浮液的稳定，并抑制泡沫形成。