

Phenolic Resin Production Use Descriptor Mapping by EPRA

VERSION 1.0

date: 27.11.2009

Guidance status:

ECHA Guidance R.12 (Draft Version 2.0)_07.11.09

Please read and consider the *EPRA Resin Production Use Descriptors - public website explanatory document 10032010.doc*

link: http://www.epra.eu/fileadmin/files/EPRA_Resin_Production_Use_Descriptors_10032010.pdf

Number	ばく露シナリオ名	プロセスまたは活動	use descriptors								
			Main User Group (SU)	Sector of Use (SU)	Process Category (PROC)	Product Category (PC)	Product Sub-category	Article Category (AC)	Article Sub-category	Environmental Release Category (ERC)	Specific Environmental Release Category (ERC)
1a	原料の荷卸および貯蔵	原料のサンプリング	SU3	SU8/10	8a/8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
1b		バルクコンテナまたは小容量パッケージからの荷卸および貯蔵	SU3	SU8/10	8a/8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
2a	原料の仕込み	バルク量の（原料）追加	SU3	SU8/10	8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
2b		小量の（原料）追加	SU3	SU8/10	8a	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
3a	樹脂重縮合反応 / ポリマー調製	反応生成物のサンプル採取	SU3	SU8/10	1/2/3/4/5	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
3b		フィルター / ストレーナーの取り扱い	SU3	SU8/10	8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
4a	樹脂加工	蒸留、ベルト冷却、粉碎、混合	SU3	SU8/10	2/3/4/5/8a/8b/14	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
4b		噴霧乾燥	SU3	SU8/10	2/8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
5a	最終製品の貯蔵および包装、積載	バルクコンテナ / タンカーの充てん	SU3	SU8/10	8a/8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
5b		ドラムおよび小容量パッケージの充てん (IBC (中間バルクコンテナ)、大袋、ドラム、袋)	SU3	SU8/10	8a	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
6	品質管理 & 研究室	品質管理 & 研究室作業	SU3	SU8/10	15	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a
7	保守 & 洗浄	機器の保守および洗浄	SU3	SU8/10	8a/8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	n/a

Number	ばく露シナリオ 名	プロセスまたは活動	use descriptors								Life Cycle Stage(s)					Exposure Modifier					RMM		
			Main User Group (SU)	Sector of Use (SU)	Process Category (PROC)	Product category (PC)	Product Sub-category	Article Category (AC)	Article Sub-category	Environ-mental Release Category (ERC)	Manufacture	Formulation	end use			duration and frequency (exposure time)	Outdoor		Indoor		respiratory protection	Eye protection (goggles)	protection of hands (gloves)
													Industrial	Professional	Consumer		Service Life		with LEV	without LEV			
1a	原料の荷卸および貯蔵	原料のサンプリング	SU3	SU8/10	8a/8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			15min/d		X		N	Y	Y	
1b		バルクコンテナまたは小容量パッケージからの荷卸および貯蔵	SU3	SU8/10	8a/8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			1h/d	X			90%	N	Y	Y
2a	原料の仕込み	バルク量の（原料）追加	SU3	SU8/10	8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			2h/d		X		N	N	N	N
2b		小量の（原料）追加	SU3	SU8/10	8a	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			2h/d		X		N	Y	Y	Y
3a	樹脂重縮合反応 / ポリマーの調製	反応生成物のサンプル採取	SU3	SU8/10	1/2/3/4/5	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			15min/d		X		N	Y	Y	Y
3b		フィルター / ストレーナーの取り扱い	SU3	SU8/10	8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			30min/d		X		N	Y	Y	Y
4a	樹脂加工	蒸留、ベルト冷却、粉砕、混合	SU3	SU8/10	2/3/4/5/8a/8b/14	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			8h/d		X		N	N	N	N
4b		噴霧乾燥	SU3	SU8/10	2/8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			8h/d		X		N	N	N	N
5a	最終製品の貯蔵および包装、積載	バルクコンテナ / タンカーの充てん	SU3	SU8/10	8a/8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			1h/d	X			90%	N	Y	
5b		ドラムおよび小容量パッケージの充てん (IBC (中間バルクコンテナ)、大袋、ドラム、袋)	SU3	SU8/10	8a	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			8h/d		X		N	N	Y	
6	品質管理 & 研究室	品質管理 & 研究室作業	SU3	SU8/10	15	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			30min/d		X		N	N	Y	
7	保守 & 洗浄	機器の保守および洗浄	SU3	SU8/10	8a/8b	PC32	n/a	n/a	n/a	ERC1/2/4/6B/6C/6D	x		x			4h/d		X		N	Y	Y	