

Synthèse des produits chimiques contenant des substances CMR dans les cabinets dentaires

Source : Références en Santé au Travail – mars 2017 – n°149

« Analyse des pratiques professionnelles dans les cabinets dentaires de Drôme Provençale »

Utilisations	Agents et/ou Substances CMR	N° CAS	Classement		Nombre de praticiens utilisateurs	Solution de substitution	
			CLP (CMR)	CIRC (cancérogène)			
Ciments canalaires pour scellement définitif	Formaldéhyde	50-00-0	C2 *	1	41	Oui	
	Acétate d'hydrocortisone	50-03-3	Certains fabricants proposent un classement en « toxique pour la reproduction »				
	Acétate de prednisolone	52-21-1					
Ciment canalair pour obturation provisoire	Phtalate de dibutyle	84-74-2	R1B		1	Oui	
Solvants de désobturation canalair pour pâte à base d'eugénol	Perchloréthylène	127-18-4	C2	2A	18 **	Oui ou méthode mécanique	
Solvants de désobturation canalair pour résines phénoplastes	Diméthyl-formamide	68-12-2	R1B		2	Méthode manuelle	
Prise d'empreintes fonctionnelles/ rebasage/ conditionnement des tissus	Phtalate de dibutyle	84-74-2	R1B		38	Oui	
	Phtalate de butyle benzyle	85-68-7	R1B				
	Toluène	108-88-3	R2				
	Hydroquinone	123-31-9	C2 M2				
Empreintes secondaires	Phtalate de butyle benzyle	85-68-7	R1B		12	Oui	
	Octaméthylcyclotérasiloxane	556-67-2	R2				
	Dioxyde de plomb	1309-60-0	R1A				2A
	Toluène	108-88-3	R2				
Couronne provisoire	Hydroquinone	123-31-9	C2 M2		5 **	Oui	
Ciment de scellement provisoire des couronnes et bridges	Phtalate de dibutyle	84-74-2	R1B		1	Oui	
Vernis de désensibilisation, vernis à haute teneur en fluor, traitement dentinaire	n-Hexane	110-54-3	R2		5	Oui	
	Oxyde de diphenyl (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine	75980-60-8	R2				
Nettoyage des plaques de spatulation	Chloroforme	67-66-3	C2 R2	2B	2	Oui ou blocs jetables	
Nettoyage et désinfection des systèmes d'aspiration	Peroxyborate de sodium	10332-33-9	R1B		12 **	Oui	
	Nitrotriacétate de sodium	5064-31-3	C2				2B
Développement des radiographies par méthode argentique	Hydroquinone	123-31-9	C2 M2		5	Méthode numérique	
	Borate de sodium	1330-43-4	R1B				
Empreintes à base d'alginates	Phénolphtaléine	77-09-8	C1B M2 R2	2B	13	Non	
Composites de restauration	Phtalate de dibutyle	84-74-2	R1B		4	Oui	
Adhésifs automordants	Oxyde de diphenyl (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine	75980-60-8	R2		11	Oui	
	Hydroquinone	123-31-9	C2 M2				
Désinfections surfaces, instruments	Perborate de sodium	7632-04-4	R1B		20 **	Oui	
	Formaldéhyde	50-00-0	C2 *				1
	Chlorhydrate biguanide	27083-27-8	C2				
	Nitrotriacétate de sodium	5064-31-3	C2				2B

CMR : agent cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction ; CLP : règlement européen de classification harmonisée ; CIRC : Centre international de recherche sur le cancer

* La classification du formaldéhyde a été modifiée après la réalisation de l'étude, dans la 6^e adaptation au progrès technique (ATP) du règlement CLP. Il est dorénavant classé C1BM2.

** Certains praticiens utilisent plusieurs produits de cette catégorie (comptabilisés 1 seule fois)