

Les affections cutanées

Les salariés les exposés aux dermatoses travaillent dans la coiffure, les soins de beauté, la métallurgie ou encore la construction.

Dans la coiffure, les dermatoses proviennent de l'action d'agents chimiques présents dans les produits de décoloration (persulfates et chlorates inorganiques) et de teinture pour cheveux (paraphénylènediamine), lorsqu'ils sont manipulés, utilisés sans protection.

Les dermatoses professionnelles sont fréquentes et d'apparition précoce.

Les affections respiratoires

La coiffure, après la boulangerie, **est en France le 2^{ème} secteur professionnel touché par les affections respiratoires**.

Rhinites et asthmes touchent en majorité les salariés de la boulangerie-pâtisserie, puis ceux de la coiffure (notamment du fait des persulfates), et ceux de la chimie.

Peu de données épidémiologiques sont disponibles en France, mais depuis la mise en place de l'Observatoire National des Asthmes Professionnels (ONAP) en 1996, **on observe une évolution des cas d'asthmes professionnels (AP) chez les coiffeurs**.

Le suivi de l'évolution de l'AP et des rhinites professionnelles montre que la coiffure est une des principales branches d'activité concernée par les affections respiratoires allergiques professionnelles.

50% des AP sont provoqués par 5 agents dont 4 utilisés en coiffure : isocyanates, latex, aldéhydes et persulfates alcalins.

Un certain nombre de substances utilisées dans les produits de coiffure sont mises en avant dans plusieurs études d'allergologie, dermatologie ou pneumologie (INRS...). Certaines ont été **observées dans les produits étudiés ! Et mises en évidence dans le tableau ci-dessous** :

► **EXEMPLE : 2-METHYLRESORCINOL**

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
1-NAPHTOL						Xn ; Xi	H315 Provoque une irritation cutanée. H302 Nocif en cas d'ingestion H312 Nocif par contact cutané H318 Provoque des lésions oculaires graves H335 Peut irriter les voies respiratoires.			
2-AMINO- 3 – HYDROXYPYRIDINE						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL Ou BRONOPOL						Xn ; Xi ; A	Libérateur de formaldéhyde qui peut causer de la sensibilisation respiratoire et cutanée H302: nocif en cas d'ingestion H312 nocif par contact cutané H315: provoque une irritation cutanée H335: peut irriter les voies respiratoires	Eczéma de contact allergique, urticaire	Rhinites, asthme à fortes concentration	par la peau et les voies digestives
2,4 DIMANINO PHENOXYETHANOL SULFATE						Xn A	H302: nocif en cas d'ingestion - H317: peut provoquer une allergie cutanée			par la peau
2-HYDROXY-1,4-NAPHTOQUINONE Ou Lawsonia inermis = henné								Rhinites, asthme		

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
4-AMINO 2 – HYDROXYTOLUENE						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires	Sensibilisant cutané modéré à fort		
2-METHYLRESORCINOL						T	H301: Toxique en cas d'ingestion H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires	Sensibilisant cutané modéré à fort		Par les voies digestives
3-NITRO-P-HYDROXYETHYL AMINOPHENOL							Allergène de contact			
4-CHLORO RESORCINOL						Xn ; Xi	H302 : Nocif en cas d'ingestion H312 Nocif par contact cutané H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H332 Nocif par inhalation. H335: peut irriter les voies respiratoires			
5-BROMO-5-NITRO-1,3 DIOXANE						Xn ; Xi ; A	Libérateur de formaldéhyde qui peut causer de la sensibilisation respiratoire et cutanée H302: nocif en cas d'ingestion H315: provoque une irritation cutanée	Eczéma de contact allergique, urticaire	Rhinites, asthme à fortes concentration	par les voies digestives

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
6-HYDROXYINDOLE						Xn A	H302: nocif en cas d'ingestion H317: peut provoquer une allergie cutanée H318 provoque des lésions oculaires graves H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme			par les voies digestives
ALPHA ISOMETHYL IONONE Substance appartenant à la liste 26 allergènes						Xi A	Irritant pour les yeux et la peau			
ALPHA PINENE						Xi ; A	H315: provoque une irritation cutanée H317 peut provoquer une allergie cutanée- H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			
AMMONIA						T ; Xi ; C	H221 Gaz inflammable H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves H331 Toxique par inhalation H400: très toxique pour les organismes aquatiques			
AMINOMETHYL PROPANOL						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme			

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
AMMONIUM BICARBONATE						Xn	H302 Nocif en cas d'ingestion			par les voies digestives
AMMONIUM HYDROXYDE						C (brûlures)	H314 : provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves H400: très toxique pour les organismes aquatiques		Rhinorrhée, sensation oppression thoracique, voire asthme	par inhalation de ses vapeurs ou de son aérosol (très volatil) et par ingestion
AMMONIUM PERSULFATE						Xn; Xi ; A	H319: provoque une sévère irritation des yeux H315: provoque une irritation cutanée H272: Peut aggraver un incendie; comburant H302: nocif en cas d'ingestion H317 peut provoquer une allergie cutanée H334: peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation H335: peut irriter les voies respiratoires	Urticaire, eczéma de contact possible mais rare	Rhinite, asthme	par les voies digestives
AMMONIUM THIOGLYCOLATE						T	H317 peut provoquer une allergie cutanée H301 toxique en cas d'ingestion H290 peut être corrosif pour les métaux	Eczéma de contact allergique	Rhinorrhée, sensation oppression thoracique voire asthme (rare)	
BENZALDEHYDE						Xn	H302: nocif en cas d'ingestion			par les voies digestives
BENZOPHENONE- 4						Xi	315 Provoque une irritation cutanée H319 Provoque une sévère irritation des yeux - H335 Peut irriter les voies respiratoires			

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
BENZYL ALCOHOL Substance appartenant à la liste 26 allergènes						Xn ; A	H302 Nocif en cas d'ingestion. H332 Nocif par inhalation			
BENZYL BENZOATE Substance appartenant à la liste 26 allergènes						Xn A	H302 Nocif en cas d'ingestion. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.			par les voies digestives
BENZYL SALICYLATE Substance appartenant à la liste 26 allergènes						Xi A	H315: provoque une irritation cutanée H 319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL Substance appartenant à la liste 26 allergènes						Xn ; Xi ; A	H302 Nocif en cas d'ingestion. H315 Provoque une irritation cutanée H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.			par les voies digestives
BHA : ou tert-butyl-p-hydroxyanisole								Dermatites de contact allergiques		
BHT : ou butylhydroxytoluène								Dermatites de contact allergiques		

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
CAMPHENE						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			
CETRIMONIUM CHLORIDE						Xi	H315 Provoque une irritation cutanée H318 Provoque des lésions oculaires graves. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques			
CETYL ALCOHOL						Xi	H315 Provoque une irritation cutanée H319 Provoque une sévère irritation des yeux H335 Peut irriter les voies respiratoires	Dermatite de contact allergique		
CHLOREXIDRINE DIHYDROCHLORIDE						Xi	315 Provoque une irritation cutanée H319 Provoque une sévère irritation des yeux H335 Peut irriter les voies respiratoires			
CINNAMYL ALDEHYDE Ou CINNAMAL Substance appartenant à la liste 26 allergènes						Xi ; A	H315: provoque une irritation cutanée H317 peut provoquer une allergie cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335 Peut irriter les voies respiratoires			
CITRAL Substance appartenant à la liste 26 allergènes						XI ; A	315 Provoque une irritation cutanée H317 peut provoquer une allergie cutanée			
CITRIC ACID						Xi	H319: provoque une sévère irritation des yeux			

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
CITRONELLOL Substance appartenant à la liste 26sallergènes						Xi A	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			
CITRUS LIMONUM										
COCAMIDE DEA ou diéthanolamine d'acide gras de noix de coco								Dermatites de contact allergiques		
COCAMIDOPROPYL BETAINE						A	peut provoquer une irritation cutanée voir un eczéma (inrs - dmt - 81 TA 60)	Sensibilisant cutané		
COUMARIN Substance appartenant à la liste 26 allergènes						A	H301 Toxique en cas d'ingestion. H302 Nocif en cas d'ingestion H312 nocif par contact cutané H315: provoque une irritation cutanée– H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			par inhalation de ses aérosols, à travers la peau et par ingestion. L'évaporation à 20°C est négligeable
CYCLO PENTASILOXANE						Xi	H319: provoque une sévère irritation des yeux-			

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
DIAZOLIDINYL UREA								Eczéma de contact allergique, urticaire	Rhinites, asthme à fortes concentration	
DMDM HYDANTOIN						Xi ; A	Libérateur de formaldéhyde qui peut causer de la sensibilisation respiratoire et cutanée	Eczéma de contact allergique, urticaire	Rhinites, asthme à fortes concentration	par la peau et les voies digestives
ETHANOLAMINE						Xn ; Xi	H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves H302 Nocif en cas d'ingestion H312 Nocif par contact cutané H332 Nocif par inhalation.	Eczéma de contact allergique, urticaire	Asthme	par la peau , les voies digestives et respiratoires
ETHYLENEDIAMINE								Dermatites de contact allergiques		
ETHYLPARABEN						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires	Eczéma de contact allergique possible		
EUGENOL Substance appartenant à la liste 26 allergènes						Xn ; Xi ; A	H302 nocif en cas d'ingestion H315: provoque une irritation cutanée H317 Peut provoquer une allergie cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux- H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation H335: peut irriter les voies respiratoires	Dermatites de contact allergiques, urticaire de contact		par les voies digestives

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
FORMIC ACID						C (brûlure)	H314 : provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves			
GALLATES de DODECYLE, d'OCTYLE ou de PROPYLE								Dermatites de contact allergiques		
GERANIOL Substance appartenant à la liste 26 allergènes						Xi A	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires	Dermatites de contact allergiques, urticaire de contact		
GLYCERYL THIOGLYCOLATE						A	Peut provoquer une allergie cutanée			
GLUTARAL DEHYDE (lingettes désinfectantes)								Dermatites de contact allergiques		
HEXYL CINNAMAL Substance appartenant à la liste 26 allergènes						C ; A	H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H317 Peut provoquer une allergie cutanée H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques	Dermatites de contact allergiques, urticaire de contact		
HYDROCHLORIC ACID						Xi	H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves H335: peut irriter les voies respiratoires			

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
HYDROCHLORURE DE CYSTEAMINE								Dermatites de contact allergiques		
HYDROGEN PEROXYDE						Xn ; Xi	H272: peut aggraver un incendie; comburant- H312: Nocif par contact cutané H314: provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves H332:nocif par inhalation H 335: peut irriter les voies respiratoires			par inhalation de ses vapeurs, par ingestion et par la peau .
HYDROXY CITRONELLAL Substance appartenant à la liste 26 allergènes						Xi ; A	H315 Provoque une irritation cutanée H318 Provoque des lésions oculaires graves	Dermatites de contact allergiques, urticaire de contact		
HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE ou LYRAL Substance appartenant à la liste 26 allergènes						A		Dermatites de contact allergiques, urticaire de contact		
IMIDAZOLIDINYL UREA Ou GERMALL 115						Xi	Libérateur de formaldéhyde qui peut causer de la sensibilisation respiratoire et cutanée H319 Provoque une sévère irritation des yeux.	Eczéma de contact allergique, urticaire	Rhinites, asthme à fortes concentration	
IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE								Sensibilisant cutané modéré à fort		

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
IZOPROPYL ALCOHOL						F ; Xi	H225 Liquide et vapeurs très inflammables H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges			
LANOLINE								Dermatites de contact allergiques		
LAURAMINE OXIDE							H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves			
LAURETH-2						Xi	H319 Provoque une sévère irritation des yeux.			
LAURYL GLUCOSIDES								Dermatites de contact allergiques		
LIMONENE Substance appartenant à la liste 26 allergènes						A	H315 Provoque une irritation cutanée H226 Liquide et vapeurs inflammables. H317 Peut provoquer une allergie cutanée H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets	Dermatites de contact allergiques, urticaire de contact		
LINALOOL						A	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires	Dermatites de contact allergiques, urticaire de contact		

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
M.AMINOPHENOL						Xn	H332: nocif par inhalation H302 nocif en cas d'ingestion H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme	Sensibilisant cutané modéré à fort		par les voies respiratoires et les voies digestives
METHYL CHLORO ISOTHIAZOLINONE = MCI MCI + MI = KATHON						Xn ; T ; C ; Xi ; A	H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. H317 Peut provoquer une allergie cutanée H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation	Eczéma de contact allergique	Asthme et difficultés respiratoires	par les voies digestives et respiratoires
METHYL ISOTHIAZOLINONE = MI						Xn ; C ; Xi ; A ; T	H302 nocif en cas d'ingestion– H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves H317 Peut provoquer une allergie cutanée H331 toxique par inhalation			
METHYL PARABEN						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires	Eczéma de contact allergique possible		
MONOTHIOGLYCOLATE DE GLYCEROL ou GMTG = GLYCERYL MONOTHIOGLYCOLATE : substance utilisée dans les produits de permanente								Eczéma de contact allergique		

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
N-PHENYL-P-PHENYLENEDIAMINE						Xn; A; Xi	H302 Nocif en cas d'ingestion H317 Peut provoquer une allergie cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H400 très toxique pour les organismes aquatiques			
N,N-Bis(2-hydroxyéthyl)-p-phenylenediamine sulfate						Xn; A	H302 Nocif en cas d'ingestion H317 Peut provoquer une allergie cutanée			par les voies digestives
NONOXYNOL-10							H302 Nocif en cas d'ingestion. H318 Provoque des lésions oculaires graves H335 Peut irriter les voies respiratoires .			
OLEIC ACID						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			
OLETH-10							H315: provoque une irritation cutanée H318 Provoque des lésions oculaires grave			
OLEYL ALCOHOL			Archéa			Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			
Octoxynol-10							H302 Nocif en cas d'ingestion H318 Provoque des lésions oculaires grave			

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
P-AMINOPHENOL						CMR Categ. 2 Xn	H341 susceptible d'induire des anomalies génétiques H332 Nocif par inhalation H302 nocif en cas d'ingestion H400/410 Très toxique pour les organismes aquatiques et entraîne des effets néfastes à long terme	Sensibilisant cutané modéré à fort		par les voies respiratoires (surtout si pulvérisation ou dispersion), la peau et les voies digestives.
P-PHENYLENEDIAMINE PPD Ou 1.4 DIAMINOBENZENE						T ; Xi ; A	H331 toxique par inhalation H311 toxique par contact cutané H301 toxique en cas d'ingestion H319 provoque une sévère irritation des yeux H317 peut provoquer une allergie cutanée H400/ H410 Très toxique pour les organismes et entraîne des effets néfastes à long terme	Dermite de contact irritative et allergique Sensibilisant cutané modéré à fort Eczéma de contact allergique	Rhinites, asthme	par l'organisme par inhalation (surtout si pulvérisation ou dispersion), à travers la peau et par ingestion.
PARABENS (Butylparaben, éthylparaben, isobutylparaben, méthylparaben, propylparaben ...)								Eczéma de contact allergique possible		
PARFUMS : substances parfumantes appartenant à la liste des 26 substances allergènes selon la Directive Européenne 2003/15/CE du 27/02/2003								Dermatites de contact allergiques, urticaire de contact		

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
PEG-20 STEARATE						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			
PENTASSODIUM PENTETATE						Xi	H319: provoque une sévère irritation des yeux			
PERSULFATES ALCALINS (ammonium/sodium/potassium persulfates)								Urticaire, eczéma de contact possible mais rare	Rhinite, asthme	
PHENOXYETHANOL								Dermatites de contact allergiques		
PHENYL METHYL PYRAZOLONE						Xn ; Xi	H302: Nocif en cas d'ingestion H 315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335 Peut irriter les voies respiratoires			par les voies digestives
PHOSPHORIC ACID						C ; Xi	H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.			
PINUS SYVESTRIS : contient les ingrédients alpha pinène, limonène, camphène repris dans ce tableau										

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
POTASSIUM PERSULFATE						Xn ; Xi ; A	H272: peut aggraver un incendie; comburant H302: Nocif en cas d'ingestion H315: provoque une irritation cutanée H317 peut provoquer une allergie cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H334: peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation H335 Peut irriter les voies respiratoires	Urticaire, eczéma de contact possible mais rare	Rhinite, asthme	par les voies digestives
PROPYLPARABEN						Xi	H 315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335 Peut irriter les voies respiratoires	Eczéma de contact allergique possible		
PROPYLENE GLYCOL								Dermatites de contact allergiques		
QUATERNIUM 15								Eczéma de contact allergique, urticaire	Rhinites, asthme à fortes concentration	

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
RESORCINOL						Xn ; Xi	H302: Nocif en cas d'ingestion H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H400 très toxique pour les organismes aquatiques	Sensibilisant cutané modéré à fort Eczéma de contact allergique		par inhalation de ses aérosols, à travers la peau et par ingestion.
SODIUM HYDROXIDE						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			par inhalation de ses aérosols et par ingestion. L'évaporation à 20°C est négligeable
SODIUM LAURYL SULFATE						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			
SODIUM METABISULFITE						Xn ; Xi	H302: Nocif en cas d'ingestion H318 Provoque des lésions oculaires graves - EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique	Dermatites de contact allergiques		
SODIUM METASILICATE						C ; Xi	H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires H335: peut irriter les voies respiratoires			
SODIUM PERSUFATE						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires	Urticaire, eczéma de contact possible mais rare	Rhinite, asthme	

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
SODIUM SULFITE						Xi	H315: provoque une irritation cutanée - H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires	Dermatites de contact allergiques		
STEARIC ACID						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			
STEARYL ALCOHOL								Dermatites de contact allergiques		
SULFITES et BISULFITES : sodium sulfite ou sodium métabisulfite = substances utilisées dans les produits de coloration								Dermatites de contact allergiques		
T- BUTYLHYDRO QUINONE								Dermatites de contact allergiques		
TETRASODIUM EDTA						Xi ; C	H318 Provoque des lésions oculaires graves -			
TETRASODIUM PYROPHOSPHATE						Xi	H315: provoque une irritation cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H335: peut irriter les voies respiratoires			

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique

Composants /ingrédients	Shampoings Soins	Fixation du cheveu : laque, spray	Coloration	Décoloration	Techniques : permanente, défrisage, lissage	Symboles de dangers	Phrases de risques ou "H = hazard " selon nouvelle classification CLP	Risques d'effets DIFFERES possibles sur la santé		Voies d'exposition (La substance peut être absorbée par l'organisme)
								Affections cutanées	Affections respiratoires	
THIOGLYCOLIQUE ACID et ses sels (ex Ammonium thioglycolate) : substance utilisée dans les produits de permanente, de lissage ...						T ; C ; Xi	H301 toxique en cas d'ingestion H311 toxique par contact cutané H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires	Eczéma de contact allergique	Rhinorrhée, sensation oppression thoracique voire asthme (rare)	par la peau et les voies digestives
TOCOPHEROL								Dermatites de contact allergiques		
TOLUENE-2.5 DIAMINE SULFATE						T ; A ; Xn	H301 toxique en cas d'ingestion H317 peut provoquer une allergie cutanée H332 nocif par inhalation H312 nocif par contact cutané H411 toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme	Sensibilisant cutané modéré à fort Eczéma de contact allergique		par la peau et les voies digestives
TRIETHANOLAMINE						Xi	H319: provoque une sévère irritation des yeux			
TURPENTINE Ou THEREBENTINE						Xn ; Xi	H302: Nocif en cas d'ingestion H312 nocif par contact cutané H315: provoque une irritation cutanée H317 peut provoquer une allergie cutanée H319: provoque une sévère irritation des yeux H332 nocif par inhalation			

T = Toxique – Xn = Nocif – Xi = Irritant – C = Corrosif – A = Allergisant – MR = Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique