

Benzocaïne**CAS number [94-09-7]**

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive à la benzocaïne. L'allergie à la benzocaïne n'est pas professionnelle, mais médicamenteuse. La benzocaïne est un dérivé de l'acide para aminobenzoïque utilisée comme anesthésique local dans plus de 600 préparations « grand public » : antihémorroïdaires, pastilles pour la gorge, sirop de dentition, crèmes pour soulager les coups de soleil ou l'herbe à la puce. Elle peut présenter une réaction croisée avec d'autres composés : en effet, 25% des patients allergiques à la benzocaïne réagissent à la paraphénylènediamine (PPD) et aux esters de l'acide paraaminobenzoïque (PABA) utilisés dans les écrans solaires. La benzocaïne peut également présenter une réaction croisée avec la procaïne, les sulphonamides et certains colorants. Cependant les patients allergiques à la benzocaïne ne le sont pas à la xylocaïne (lidocaïne). Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

Antitussifs :	Vick's [Cough Silencers (contre la toux) - Throat lozenges (losanges contre le mal de gorge) Formula 44 Cough Control Disks (Disques Formule 44 contre la toux)]
Astringents :	Osmopak
Brûlures :	Solarcaïne - Dermoplast - Calmasol
Callosités :	Tampons Blue Jay (Blue Jay Pads)
Antihémorroïdaires :	Lanacane - Rectogel
Préparations buccales :	Anbesol (Whitehall-Robins) - Bionet pastilles (Horner) Cépacol pastilles (Merrel Dow) - Spec-T - Sirop Dentition Sabex
Préparations otiques :	Auralgan (Whitehall-Robins) - Aurisan
Divers :	Filtres solaires renfermant du Glycéryl-PABA Oxipor (Whitehall-Robins) [pommade pour le psoriasis] Vagisil (produit d'hygiène féminine)

RÉACTIONS CROISÉES:

(† indique un produit disponible aux USA)

ANESTHÉSIIQUES LOCAUX AVEC UN GROUPEMENT AMINE EN POSITION PARA

Bupivacaïne :	(?) Marcaïne (Sanofi Winthrop) - Sensorcaïne (Astra)
Butéthamine :	Monocaïne †
Cocaïne :	Cocaïne Chlorhydrate (BDH) - PMS-COCAÏNE Hydrochloride (Pharmascience)
Hexylcaïne :	Cyclaine †
Méprylcaïne :	Oracaïne †
Métabutéthamine :	Unacaïne †
Pipérocaïne :	Metycaïne †
Procaïne :	Novocaïne (Sanofi Winthrop)
Proparacaïne :	Alcaïne (Alcon) [anesth. oht.] - Diocaïne (Dioptic) [anesth. opht.] Ophtetic (Allergan) [anesth. opht.] - Proparacaïne (Produits ophtalmiques Rivex) Ocu-Caine † : Ophtaine † : Spectro-Caine †
Tétracaïne :	Minims tétracaïne (Ophthapharma) - Panocaïne (Hoechst Marion Roussel) [anesth. oral] - Pontocaïne (Sanofi Winthrop) - Supracaïne (Hoechst Marion Roussel)

Benzocaïne

RÉACTIONS CROISÉES : (SUITE) († indique un produit disponible aux USA)

GROUPE DES SULFAMIDES

ANTIARHYTHMIQUES : Apo-Procaïnamide (*Apotex*), Procan SR (*Parke-Davis*), Pronestyl SR (*Squibb*), Promine †.

ANTIBIOTIQUES

Sulfacétamide sodique : Ak Cide - Ak Sulf, Balsulf, **Bleph-10 Liquifilm (*Allergan*) - Blephamide, Blephamide S.O.P. (*Allergan*) Cetamide (*Alcon*) - Diophtimyd (*Diophtic*) Diosulf (*Diophtic*) - Metimyd (*Schering*) Ophto-Sulf (*AltiMed (Kenral)*) - PSM-Sulfacetamide Sodium - Sulamyd Sodique (*Schering*) - Sulfex (*Charton (Metapharma*) - I-Sulfacet †, Ocu-Sul †, Ophtacet †, Spectro-Sulf †, Steri-Units Sulfacetamid †, Sulf-10 †, Sulfacet-R (*Dermik Laboratories Canada*) - Sulfa-Gyn †, Sulfair †, Sulfamide †, Sulnac †, Sulten-10 †, Sultrin (*Janssen-Ortho*) Trysul †, Vasocidin (*CIBA Vision*) -V.V.S. †**

Sulfaméthoxazole : Apo-Sulfaméthoxazole ; Apo-Sulfatrim (*Apotex*) - Bactrim Roche (*Roche*) Novo-Trimel ; Novo-Trimel D.S. (*Novopharm*) - Nu-Cotrimox (*Nu-Pharm*) Roubac (*Rougier*) - Septra, Septra DS, Septra injection (*Glaxo Wellcome*) Trisulfa, Trisulfa DS (*Drug Trading*) - Sulfaprim † - Sulfatrim †

ANTITUBERCULEUX :

Dérivés de l'acide aminosalicylique : aminosalicylate de sodium - para-aminosalicylate de sodium - PAS sodique (*Monographie générale, AphC*) - Tubasal †

DIURÉTIQUES :

Hydrochlorothiazide : Aldactazide 25 ; Aldactazide 50 (*Searle*) - Aldoril-15 ; Aldoril-25 (*MSD*) - Alti-Amiloride HCTZ (*AltiMed (SynCare*) - Ami-Hydro - Apo-Amilzide (*Apotex*) Apo-Methazide-15 ; Apo-Methazide-25 (*Apotex*) - Apo-Triazide (*Apotex*) Capozide † - Diuchlor H - Dyazide (*SmithKline Beecham*) - Esidrix † - Esimil Hydro-chlor † - Hydro-D † - HydroDiuril (*MSD*) - Hydropres (*MSD*) - Indéride (*Wyeth-Ayerts*) - Maxzide † - Moduret (*MSD*) - Moduretic † - Neo-Codema - Novamilor (*Novopharm*) - Novo-Doparil ; Novo-Hydrazide † - Novo-Spirozone (*Novopharm*) - Novo-Triamzide (*Novopharm*) - Nu-Amilzide (*Nu-Pharm*) - Nu-Triazide (*Nu-Pharm*) - Oretic † - Oreticyl † - PMS-Dopazide - Prinzide (*MSD*) - Pro Triazide - Ser-Ap-Es (*CIBA*) - Timolide (*Frosst*) - Urozide (*Drug Trading*), (*Duchesnay*), (*Pro Doc*) - Vaseretic (*Frosst*) - Viskazide (*Sandoz*) - Zestoretic (*Zeneca*)

ÉDULCORANTS : (substances qui remplacent le sucre)

Cyclamate de calcium : Dérivé de l'acide Cyclohexylsulfamique.
Synonymes : Cyclan, Sucaryl Calcium.

Cyclamate de sodium : Dérivé de l'acide Cyclohexylsulfamique.
Synonymes : Assugrin, Sucaryl Sodium, Sucrosa

Saccharin : Agent sucrant appartenant au groupe des sulfamidés.
Synonymes : Crystallose, Dagutan, Kristallose, Saccharin sodium, Sucaryl, Sucromat

Benzocaïne :

RÉACTIONS CROISÉES : (SUITE) († indique un produit disponible aux USA)

HYPOGLYCÉMIANTS ORAUX : (médicaments utilisés pour traiter le diabète)

Chlorpropamide :	Apo-Chlorpropamide (Apotex) - Diabinèse (Pfizer) - Novopropamide (Novopharm) , (Pro Doc)
Glyburide :	Albert Glyburide (Albert Pharma) - Apo- Glyburide (Apotex) - Diaβeta (Hoechst Marion Roussel) - Euglucon (Boehringer Mannheim) - Gen-Glybe (Genpharm) - Med-Glybe - Novo-Glyburide (Novopharm) - Nu-Glyburide (Nu-Pharm) - Penta-Glyburide - (Prempharm) , (Pro Doc) - Glynase Pres Tab † - Micronase †.
Tolbutamide :	Apo-Tolbutamide (Apotex) - Novo-Butamide - Orinase (Hoechst Marion Roussel) (Duchesnay) , (Pro Doc) .

FILTRES SOLAIRES :

Ceux qui contiennent du PABA (acide para-aminobenzoïque) ou ses sels :

PreSun 15 [lotion], PreSun 39 (Westwood-Squibb)

PARAPHÉNYLÈNEDIAMINE :

Allergènes des colorants capillaires

PRÉVENTION:

Les anesthésiques locaux suivants peuvent être utilisés chez les patients allergiques à la benzocaïne :

Cinchocaïne :	Nupercainal (Ciba-Geigy) - Proctofoam HC (Baxter)
Lidocaïne :	Xylocaïne (Abbott) ; (Astra)
Mépivacaïne :	Carbocaïne (Sanofi Wintropp) - Polocaïne (Astra)
Pramoxine :	Anugésic HC (Parke-Davis) Anusol Plus (Warner-Wellcome) - Aveeno , lotion et crème contre la démangeaison (S.C. Johnson) Pramegel (GenDerm) - Pramox HC (Dermtek)
Prilocaine :	Cinatest ; EMLA [crème] (Astra)
Pyrrocaïne :	Dynacaïne

Mercaptobenzothiazole : M.B.T. CAS Number [149-30-4]

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au mercaptobenzothiazole. Le mercaptobenzothiazole est un additif du caoutchouc utilisé à titre d'accélérateur et/ou d'antioxydant dans la fabrication de nombreux caoutchoucs. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES :

Objets en caoutchouc :

jouets, fils et rubans électriques, masques de plongée, pneus noirs, poignées, éponge pour appliquer du maquillage, bord de tourne-cils, garrot, tubulures et autres appareils médicaux ou dentaires, condom et diaphragme.

Vêtements renfermant du caoutchouc:

chaussures et bottes, gants, costume de bain, gaines, soutien gorge.

Bactéricides et fongicides.

Colle caoutchoutée.

Détergents.

Graisses.

Produit vétérinaire en poudre et en vaporisateur contre les puces et les tiques.

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES :

Agent anticorrosif (antirouille) des huiles de coupe et de forage.

Antirouille employé dans les systèmes de refroidissement (antigel).

RÉACTIONS CROISÉES:

N.B. La polysensibilisation est très fréquente, associant deux ou trois des allergènes suivants contenus dans le caoutchouc : M.B.T. (Mercaptobenzothiazole), T.M.D.T. (Thiurame), I.P.P.D. (N-isopropopyl N'-phénylparaphénylènediamine).

PRÉVENTION:

Éviter tout contact ultérieur de la substance responsable de l'allergie.

Certains lubrifiants industriels de même que certains antigels peuvent contenir du M.B.T.

Colophane**CAS Number [1065-31-2]**

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive à la colophane. La colophane est une substance collante obtenue du pin. Sa composante principale est l'acide abiétique. Elle entre dans la fabrication de colles et plastiques, vernis et cires, finition de tissus et de papier. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:**GÉNÉRALES :**

Adhésifs, diachylons (sparadraps), papiers collants, "poches de colostomie", (ruban adhésif) scotch tape. brillantine, rouge à lèvres (nuance nacré).
Cires de polissage pour souliers, voiture, meubles.
Colles: timbres poste, étiquette.
Gomme à mâcher.
Instruments de musique comme le violon
Papier tue-mouche
Produits cosmétiques: ombre à paupières, dépilatoire à la ligne, fond de teint, mascara, savons bruns transparents jaunes, vernis à ongles,

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES:

Agent de remplissage (bois) et agents scellants.
Ciments (ciment dentaire qui sert à faire des empreintes ou des obturations), de colmatage, pour linoléum et tuiles, caoutchouc, souliers (souliers et planchers), courroie d'entraînement dans l'industrie, cire de greffe pour arbres.
Feux d'artifice, bout d'allumettes.
Huiles et graisses industrielles.
Isolants pour câble électrique
Médicaments: désinfectants et insecticides.
Nettoyeur pour cuir et machines de bureau.
Papier augmente sa résistance à l'eau, évite dispersion encre, film de protection : papiers photographiques, papiers glacés, étiquettes de prix, encres, encollage de la pâte à papier..
Peinture, vernis, anti-rouille, laques additifs: résine maléique.
Pour rendre produits à l'épreuve de l'eau
Poussières de bois, de pin, et d'épinette
Produits d'asphalte
Vapeurs de soudure à l'étain et décapants de soudure électrique

RÉACTIONS CROISÉES:

Térébenthine, résines de pin et d'épinette, goudron de bois, baume du Pérou.

PRÉVENTION:

DORMER

Paraphénylènediamine (PPD)

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive à la paraphénylènediamine. Le test à la paraphénylènediamine permet principalement de détecter les allergies aux teintures capillaires à base de PPD ou de paratoluènediamine (PTD). On peut observer des allergies croisées entre la PPD, la PTD, l'I.P.P.D (rare) et d'autres molécules ayant aussi une amine primaire en position para. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

Générales :

- Cuir (certains colorants)
- Colorants à cheveux.
- Certains colorants textiles (azoïques et aniliques)
- Colorants ajoutés aux aliments (Citrus Red 2 et Sunset Yellow)
- Accessoires d'automobile (caoutchouc des lave-glaces, garnitures de freins, tapis de sol, joints, sabots de pare-chocs)
- conducteurs de motos en contact avec des poignées de caoutchouc
- fil pour fers à repasser, etc.
- Produits répulsifs pour les oiseaux (graines renfermant des colorants anthraquinoniques)

Industrielles :

- Préparation du cuir (certains colorants)
- Accélérateurs et antioxydants pour la vulcanisation du caoutchouc
(mécaniciens, chauffeurs et pompistes en contact avec des pneus - pneus d'avion - tuyaux des trayeuses chez les fermiers).
- Photographie, (révélateurs chromogènes [substances permettant de développer les films couleurs].
- Encres d'imprimerie et de lithographie (certains colorants)
- Antioxydants et colorants pour la gazoline, les huiles, les graisses.

RÉACTIONS CROISÉES:

- Ortonitroparaphénylènediamine (ONPPD)
- Paratoluène diamine (PTD)
- sulfamidés
- anesthésiques injectables (novocaïne, procaïne)
- des anesthésiques de surface (benzocaïne, butoforme)
- certains colorants azoïques comme l'aminoozobenzène (qui peut se dégrader en PPD + aniline) ou l'aminoozotoluène
- certains colorants anthraquinoniques
- certains antihistaminiques
- IPPD (antioxydant du caoutchouc)
- des écrans solaires contenant du PABA

SUBSTITUTS:

TEINTURES

- Permanententes : PPDA ou dérivés à éviter
- Semi-permanententes : colorants nitrophénylamines → Risque de réagir de 25%
↳ comme par exemple " Loving Care de Clairol "
- Temporaires : colorants alimentaires : elles sont sans risque mais ne résistent pas au shampoing.
- Végétales : Henna ou camomille : elles sont sans risque
- Métalliques : soufre ou acétate de plomb ; elles cachent le gris sans risque comme par exemple, la formulation "Grecian Formula"

DORMER

Imidazolidinylurée

Agent conservateur libérateur de formaldéhyde.

NOMS COMMERCIAUX:

Germall 115, Imidurea NE, Sept 115, Unicide U-13, Tristat IU, Biopure 100.

Liste partielle de substances qui en contiennent: lotions, crèmes, conditionneurs de cheveux, shampooing, déodorants et médicaments en application cutanée.

Aldéhyde cinnamique

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive à l'aldéhyde cinnamique. L'aldéhyde cinnamique est un allergène puissant et un irritant primaire à forte odeur de cannelle dont la concentration dans les parfums est toujours très faible. Il peut causer de l'hypopigmentation, de l'urticaire de contact non immunologique et de la photoallergie. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles on retrouve souvent ce produit.

SYNONYMES:

Aldéhyde cinnamique, 2-propéna-3-phenyl, 3-Phenyl-2-propenal, Cinnamal (CTFA), Cinnamaldehyde, Cinnamic aldehyde, Phenylacrolein, Phénylacroléine.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES :

Cannelle (en grande quantité)

Muscade (en grande quantité)

Baume du Pérou

Baume de Tolu,

Huiles essentielles de cassier, de Ceylan, de jacinthe, de myrrhe, de patchouli, de rose Bulgare (Bulgarian rose) et de certaines autres plantes.

Parfums

Ingrédient parfumeur dans les produits ménagers tels les désodorisants, les savons, les détergents.

Agent de saveur dans les bonbons, les épices, les liqueurs douces, les crèmes glacées, les gâteaux, la gomme à mâcher, les dentifrices et les rinse bouche.

RÉACTIONS CROISÉES:

Avec l'acide cinnamique, l'alcool cinnamique et la cannelle.

Amerchol L 101

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive à l' Amerchol L 101. L' Amerchol L 101 est le nom commercial d' un produit renfermant des alcools de lanoline obtenus par hydrolyse de la lanoline ; agent émoullient et émulsifiant. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles on retrouve souvent ce produit.

SOURCE D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES:

**bases pharmaceutiques,
cires.
cosmétiques,
cuir,
encres,
fourrures,
huile de coupe,
médicaments d' application cutanée,
papier,
poli à meubles,
produit anticorrosif,
textiles,**

INDUSTRIELLE ET/OU PROFESSIONNELLES :

RÉACTIONS CROISÉES:

Lanoline.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES:

Cirage à souliers.
Crèmes hydratantes :
Eucerin, Dermolan, Lubriderm, Promani, Sécol, Tersc.Velvelan.
Détergents.
Encres d'imprimerie.
Graisses pour ski et graisses lubrifiantes
Insecticides en aérosols.
Médicaments topiques :
Onguent A&D, onguent Fucidin, Locasalen, crème masse, Myciguent, Norfémac, Nupercaïnal
Proctosedyl, Soframysin, Sofratule, Sultrin, Zincofax.
Papier carbone.

Produits cosmétiques et de toilette :

Poudres, bains moussants, crèmes à raser, rouge à lèvres, produits antisolaires.

Produits de polissage (cires, pâtes).

Savons :

Dermasept, Lanohex, Phisoderm, Sécol, et Prosape

Shampooings :

Capillex.

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES :

Industrie du cuir et de la fourrure (imperméabilisation).

Métallurgie : pellicule protectrice anti-rouille et anti-corrosion déposée sur certain métaux.

Isolants pour câbles électriques.

Encres d'imprimerie.

Agent anti-rouille dans huiles de coupe.

RÉACTIONS CROISÉES:

L' *Amerchol-101* et l' *Amerchol CAB* sont des dérivés d'alcools de lanoline et, comme tels, peuvent provoquer des réactions allergiques. Ils sont utilisés en cosmétologie comme agents émulsifiants et comme émoullients.

PRÉVENTION:

L' *Amerchol-101* et l' *Amerchol CAB* sont deux substances que les personnes allergiques à la lanoline devraient également s'abstenir d'utiliser.

DORMER

Carba Mix: (additifs du caoutchouc)

Allergène et irritant, le mélange comprend 1,3-diphénylguanidine 1%, bisdithyldithiocarbamate de zinc 1% et bis dibutyldithiocarbamate de zinc 1%.

SOURCE D'EXPOSITION:

GÉNÉRALE :

objets en caoutchouc,
pesticides,
fongicides,
germicides,
produits phytosanitaires,
certaines papiers collants.

INDUSTRIELLE ET / OU PROFESSIONNELLE* :

vulcanisation du caoutchouc.

Sulfate de Néomycine**CAS number [1404-04-2]**

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au sulfate de néomycine. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

La Néomycine est un antibiotique entrant dans la composition de plusieurs crèmes, onguents et poudres pour la peau ainsi que dans la composition de gouttes pour les yeux et les oreilles.

Pour une liste complète de ces produits, veuillez consulter la page 2

RÉACTIONS CROISÉES:

Butirosine

Framycétine (*Soframycine (spray nasal) - Sofra-Tulle [Roussel]*)

Gentamycine (*Alcomicin [Alcon] - Cidomycin [Roussel] - Diogent [Dioptic] - Diprogène [Schering] -*

Garamycine [Schering] - Garasone ophtalmique et otique [Schering] - Gentacidin [Iolab] -

PMS-Gentamicin Sulfate [Pharmascience] - R.O.-Gentycin [Produits ophtalmiques Richmond]; [Abbott], [Metapharma] - Valisone G [Schering])

Gramicidine/polymyxine (*Lidosporin [B.W. Inc.] - Optimyxin [Sabex]*)

Kanamycine systémique

Paromycine

Spectinomycin (*Trobicin [Upjohn]*)

Streptomycine topique et systémique

Tobramycine (*Tobradex et Tobrex onguent et solution ophtalmiques [Alcon]*)

N.B.: Coréaction avec la bacitracine (*Baciguent [Upjohn, produits en vente libre] - Bacitin [Pharmascience] [Glaxo] - Bacitracine-Néomycine-Polymyxine [Metapharma] - Bacitracine/Polymyxine [Bioderm (Odan)]*)

PRÉVENTION:

Voir, à la page suivante, la liste des produits qui renferment de la Néomycine et de ceux qui peuvent être utilisés comme produits de substitution.

Sulfate de Néomycine

Médicaments topiques contenant de la Néomycine

Alba-3 Ointment (Alba)
Bacimycin (Merrell-National)
Biotres Ointment (Central Pharmacal)
BPN Triple Antibiotic Ointment (Norwich-Eaton)
Cortisporin Cream and Ointment (Burroughs Wellcome)
Mycifradin Powder (Upjohn)
Myciguent Antibiotic Ointment (Upjohn)
Mycitracin Antibiotic Ointment (Upjohn)
Mycolog Cream and Ointment (Squibb)
Mycotriacet Cream and Ointment (Premo)
Mytrex Cream and Ointment (Savage)
Neo-Cortef Cream and Ointment (Upjohn)
Neo-Medrol Ointment (Upjohn)
Neo-Oxylone Ointment (Upjohn)
Neo-Polycin (Dow Pharmaceuticals)
Neosporin Aerosol (Burroughs Wellcome)
Neosporin G.U. Irrigant (Burroughs Wellcome)
Neosporin Powder and Ointment (Burroughs Wellcome)
Neosporin-G Cream (Syntex)
Neo-Synalar Cream and Ointment (Syntex)
Nyst-olone Cream (Schein)
Septa Ointment—Triple Antibiotic Ointment (Circle)

Antibiotiques topiques de substitution pour les personnes allergiques à la Néomycine

Betadine Solution and Ointment (Purdue Frederick)
Bactroban Ointment
Ilotycin Ointment (Dista)

Préparations Ophtalmologiques à éviter chez les personnes allergiques à la Néomycine

Cortisporin Ointment Ophtalmic (Burroughs Wellcome)
NeoDECADRON Sterile Ophtalmic Ointment (Merck Sharp & Dohme)
NeoDECADRON Sterile Ophtalmic Solution (Merck Sharp & Dohme)
Neo-Hydeltrasol Sterile Ophtalmic Ointment (Merck Sharp & Dohme)
Neo-Hydeltrasol Sterile Ophtalmic Solution (Merck Sharp & Dohme)
Neosporin Ophtalmic Ointment (Burroughs Wellcome)
Neosporin Ophtalmic Solution (Burroughs Wellcome)
Tobramycin Solution * (Benzalkonium Chloride) (Alcon)*

Préparations Ophtalmiques ne contenant pas de Néomycine

Préparations Otiques contenant de la Néomycine à éviter chez les personnes allergiques à la Néomycine

Coly-Mycin S Otic w/Neomycin & Hydrocortisone (Parke-Davis)
Cortisporin Otic Solution (Burroughs Wellcome)
Cortisporin Otic Suspension (Burroughs Wellcome)
Otobione Otic Suspension (Schering)
Otocidin Otic Drops (Marin)
Otocort Ear Drops (Lemmon)

Préparations Otiques de substitution pour les personnes allergiques à la Néomycine

Castellani's Paint (Pedinol Pharmacal, Inc.)
Chloromycetin Otic (Parke-Davis)
Chloramphenicol in Propylene Glycol *
Lidosporin Otic Solution (Burroughs Wellcome)
Polymyxin B. Sulfate,[†] Lidocaine Hydrochloride, Propylene Glycol *
Orlex Otic Solution (Baylor)
Acetic Acid Propylene Glycol *
Orlex HC Otic Solution (Baylor)
Acetic Acid, Hydrocortisone, Propylene Glycol *
Otic Domeboro Solution (Dome)[‡]
Acetic Acid in Aluminum Acetate (Modified Burow's) Solution
VoSOL and VoSOL-HC Otic Solution (Wallace)
Acetic Acid in Propylene Glycol,* Propylene Glycol Diacetate Hydrocortisone

*Le propylène glycol peut-être sensibilisant

[†]La Polymyxine peut parfois "corréagir" avec la néomycine

[‡]Préparation non allergisante

Achromycin Ophtalmic Ointment (Lederle)
Achromycin Ophtalmic Suspension 1% (Lederle)
Chloromycetin Ophtalmic Ointment 1% (Parke-Davis)
Gantrisin Ophtalmic Ointment (Roche)
Gantrisin Ophtalmic Solution (Roche)
Garamycin Ophtalmic Ointment—Sterile (Schering)
Garamycin Ophtalmic Solution—Sterile (Schering)
Ilotycin Ophtalmic Ointment (Dista)
Metimyd Ophtalmic Ointment—Sterile (Schering)
Metimyd Ophtalmic Suspension (Schering)
Sodium Sulamyd Ophtalmic Ointment (Schering)
Sodium Sulamyd Ophtalmic Solution (Schering)
Terra-Cortril Ophtalmic Suspension (Pfizer)

Thiurame (mélange) : TMTD CAS number [137-26-8]

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au mélange de thiurame. Le thiurame ou disulfure de tétraméthylthiurame (TMTD) est un accélérateur de vulcanisation du caoutchouc. Cette molécule semble être l'allergène le plus fréquent dans les intolérances au caoutchouc. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

Générales :

Adhésifs (néoprène)
Antabuse (Disulfiram - médicament)
Antioxydants (plastiques de polyoléfine)
Articles en caoutchouc (doigtier, gants, bandes élastiques, boyaux d'arrosage, rubans adhésifs, bandages adhésifs).
Désinfectants (graines) [Voir page 2]
Fongicides [Voir page 2]
Germicides
Insecticides
Huiles lubrifiantes
Peintures (néoprène)
Pesticides
Plasticines
Savons et shampoings (le thiurame est utilisé comme agent bactériostatique dans ces produits)
Substances répulsives (chevreuils, lapins, souris et rats). [Voir page 2]

Industrielles :

Industrie du caoutchouc (accélérateur de la vulcanisation du caoutchouc)
(comme agent de préservation pour le latex)

RÉACTIONS CROISÉES:

Monosulfure de tétreméthylthiurame (TMTM)
Diméthylthiocarbamate de zinc
Disulfure de dipentaméthyléthiurame (PTD)
Disulfure de tétraéthylthiurame (TETD)

PRÉVENTION:

Ne pas employer industriellement dans la fabrication du caoutchouc des produits hautement sensibilisants.
Ne pas donner d'antabuse à des personnes sensibilisées au thiurame.
Porter des gants exempts de thiurame. (*Les gants de caoutchouc de marque Paytex en contiennent*).
Avertir son dentiste ou son médecin de l'existence d'une allergie au caoutchouc.

Remplacer par : des gants d'examen en vinyle.
des gants de vinyle hypoallergènes [Allerderm].
des gants Tactyl-1 faits de polymère plastique permettent une dextérité plus fine qu'avec les autres gants de vinyle (dispendieux).

Pour les chirurgiens, remplacer par :
les gants Blue nitrite faits de nitrite acrylique et de butadiène.
les gants Tactil-1 (Smart Practice Inc ., 3400 E. Mc Dowell, Phoenix, AZ 85008 ; tel :800-822-8956). Ces gants sont dispendieux.
les gants Dermaprene (Ansell Inc., P.O. Box 1252, Dothan, Al 36302 ; tel : 800-633-0909).
Ces gants sont également dispendieux.

Thiurame (mélange)

Fongicides et Substances Répulsives Animales qui peuvent contenir du Thiurame

ABCO T.F.—75 Turf Fungicide
Acti-Dione Thiram
Agway Thiram
Agway Thiram Parathion
Agway Thiram-Tinasad
Arasan 50 Red Thiram Seed Protectant
Arasan SF-M Thiram Seed Protectant
Arasan SF-X Seed Protectant
Arasan 42-S Thiram Fungicide and Repellent
Arasan 75 Thiram Seed Protectant
Balcite Special Herbicide
Bonide Rabbit and Deer Repellent
Bulb-Saver
Chaperone New Aerosol Rabbit and Squirrel Repellent
Chew-NOT Repellent—for rabbits, deer, and meadow mice
Earl Ferris Bulb Dust
Evershield T Seed Protectant
Gro Lawn Fungus Control
Henry Field's Gladiolus S Bulb Dust
Hopkins Special Granules
Kromad Turf Fungicide
Magic Circle Rabbit Repellent
Morgro Plus Fungicide
Niocide M4 Ethion 4 lead Arsenate 15 Dust Insecticide
Niagara Thiram Dust Fungicide

DORMER

Formaldéhyde

CAS Number [50-00-0]

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au formaldéhyde. Le formaldéhyde peut causer une dermatite de contact de type allergique ou irritatif et/ou de type aéroporté. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES :

Agent antimicrobien de colles, huiles de coupe, liquide de refroidissement, lubrifiants.

Colles et adhésifs (en menuiserie, par exemple).

Conservateur alimentaire : caviar et autres œufs de poisson non fumés, certains fromages.

Cosmétiques : antiodorifiques et déodorants, lotions pour le corps, désinfectants, savons, shampooing, dentifrices, vernis et durcisseurs d'ongles, produits pour le bain.

Détergents d'entretien ménager.

Fumée de combustion du bois, charbon et polyéthylène.

Gaz d'échappement de moteurs diesel.

Soins de santé : alcool dénaturé, compresses stériles, certains sparadraps, fixateur histologique, bactéricide (dialyse rénale), fongicide, insecticide, désinfectant dentaire, plâtres orthopédiques, vaccin antitétanique, certaines crèmes, désinfectant de surfaces de soins.

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES :

Aliments et vétérinaire : désinfection des locaux, vêtements et matériel.

Boucherie, boulangerie : désinfection des locaux, vêtements et matériel.

Construction : mousse isolante thermique.

Cuir : blanchiment, conservation et tannage du cuir (peaux de chamois, partie supérieure des chaussures).

Encres d'imprimerie et peintures (conservateur).

Essences et huiles : raffinage.

Fourrure : conservateur.

Horticulture et agriculture : bactéricide, fongicide, herbicide.

Médicaments : tel quel ou comme intermédiaire de synthèse.

Papier : certains papiers: papier de toilette, serviettes et essuie-mains, vêtements en papier, papier pour ordinateurs, papier « braille », papier auto-copiant (NCR).

Photographie : fixateur et stabilisant.

Plastiques : résines urée-formaldéhyde, phénol-formaldéhyde (colle de néoprène dans certaines chaussures), mélamine-formaldéhyde et acétate-formaldéhyde.

Textiles: apprêt permanent (« permanent press »), agent défroissant, agent mordant de teinture, support à certains pigments sous forme de résines formolées (blue jeans), agent de blanchiment, fabrication de fibres artificielles, laine imperméabilisée.

NB : en général, les tissus 100% synthétiques ne renferment pas de formaldéhyde: Orlon, dacron, creslan, par exemple.

RÉACTIONS CROISÉES:

LIBÉRATEURS de formaldéhyde :

Quaternium-15 (Dowcil 200), bronopol en libèrent beaucoup;

Paraformaldéhyde, méthénamine, madélamine, Grotan PK en libèrent modérément;

Imidazolidinyl urée (Germall 15), diazolidinyl urée (Germall II), Omom hydantoin (Glydant) en libèrent peu.

PRÉVENTION:

Éviter tout contact avec des produits pouvant renfermer du formaldéhyde ou des produits pouvant libérer du formaldéhyde. Le caractère volatil du formaldéhyde explique certaines localisations à la face soit par irritation soit par allergie et demande l'installation d'une bonne ventilation lors de sa manipulation.

DORMER

Ethylènediamine (dihydrochlorure d')

Bactéricide, insecticide, fongicide.

SOURCES D'EXPOSITION:

Agent anticorrosif et stabilisateur de certaines teintures et peintures.

Utilisé dans la synthèse de certains accélérateurs de vulcanisation et stabilisateur du caoutchouc.

Agent de polymérisation de résines époxy dans l'industrie des plastiques.

Accélérateur de développement de film couleur en photographie.

Germicide et agent alcalin émulsifiant utilisés pour neutraliser l'acidité de certaines huiles et huiles de coupe solubles.

Médicaments (aussi en médecine vétérinaire): comprimés, ampoules, suppositoires, médication topique (crème Kénacomb), gouttes oculaires et optiques.

Utilisé en électroplaquage, gel électrophorétique,

Additif alimentaire,

Cires synthétiques et les nettoyeurs de polis à plancher,

Inhibiteur dans les solutions d'antigel,

Stabilisant dans la production de fibre de verre,

Solvant pour le shellac, la caséine et l'albumine,

Utilisé dans le procédé d'analyse et de recherche de traces de mercure.

La pipérazine est un dérivé de l'éthylènediamine.

Aminophylline: un patient sensible à l'éthylènediamine peut développer une réaction généralisée après l'administration d'aminophylline (combinaison de théophylline et d'éthylènediamine). Peut provoquer des réactions de type érythème polymorphe.

RÉACTIONS CROISÉES:

Réaction croisée possible avec certains antihistaminiques (Atarax, Phénergan, antazoline), rarement avec l'EDTA (éthylènediamine tétra-acétate) et divers polyamines (triéthanolamine, triéthylènetriamine, diéthylènediamine, diaminodiphénylméthane, isophoronediamine).

Résines d'époxy

CAS Number

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive aux résines d'époxy. Ces résines sont obtenues par la condensation de bisphénol-A et d'épichlorhydrine, par l'ajout de durcisseurs, plastifiants et diluants. Elles deviennent fermes avec de fortes propriétés adhésives (sous cette forme, elles ne sont pas sensibilisantes). Les résines époxy peuvent être utilisées pures ou combinées à d'autres résines, telles que formo-phénoliques ou para-toluènesulfonamides ou encore à des polyisocyanates.

Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ces produits.

SOURCES D'EXPOSITION:

ELLES SONT SURTOUT

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES :

- Industries qui utilisent des colles et des adhésifs (essentiellement des colles à deux composantes : résine époxy et durcisseur) :
 - bâtiments (éléments de façade préfabriqués), dentisterie, caoutchouc, céramique, skis, aéronautique, meubles, fibres de verre.
- Industries des plastiques en général :
 - fabrication d'appareils électriques, de résistance, de matériel d'isolation et de câbles électriques, fabrication de prothèses orthopédiques, prothèses dentaires, raquettes de tennis, de cannes à pêche, de matériel de golf, montures de lunettes, ustensiles en plastique.
- Industries de peintures et vernis :
 - peinture anti-corrosion pour bateaux ou pour sous-bassement automobile, vernis à émaillage, à revêtement pour métaux, ciments, briques, pour plastique, pour papier cuirs, pour parquets et sols, pour poignées de porte
 - artistes peintres utilisant certains vernis en aérosol pour peintures à l'huile.
- Industries utilisant des stratifiés :
 - époxy sur fibre de verre, employés en construction navale (coques de bateaux, planches à voile), en construction aéronautique (fuselages et cockpits d'avion). Stratifiés pour carrosses d'automobile.
- Additifs intervenant dans la fabrication de l'asphalte pour routes et la réparation de béton.
- Imprégnation de certains types de papier comme par exemple le papier pour ordinateur.
- Microscopie électronique : préparation et inclusion de pièces histologiques (Epon R).
- Encres d'imprimerie.
- Capsules de bouteilles.
- Cassettes de film.
- Huiles industrielles.
- Fabrication de modèles (sculpteurs, taxidermistes, etc.).
- Utilisation comme plastifiant / stabilisateur dans la fabrication de polychlorure de vinyle .

RÉACTIONS CROISÉES:

1. Quelques durcisseurs époxy avec l'éthylenediamine.
2. Bisphénol-A avec le diéthylstilbestrol chonvol, utilisé dans le traitement du cancer de la prostate.

PRÉVENTION:

N.B.: La résine époxy pénètre les gants de caoutchouc. Utiliser des gants en vinyl.

Quaternium 15 (Dowicil 200)

CAS Number [51229-78-8]

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au quaternium 15. Cette substance est un libérateur de formaldéhyde employé comme conservateur (bactéricide et fongicide) en cosmétologie surtout. La fréquence de sensibilisation est faible. Le patchtest peut être positif en l'absence de sensibilisation à la formaldéhyde quoique l'allergie concomitante aux deux allergènes soit habituelle.

Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES:

LES ÉMOLLIENTS ET LES HYDRATANTS REPRÉSENTENT LA SOURCE PRINCIPALE DE SENSIBILISATION AU QUATERNIUM 15

caoutchoucs (ex.: latex),
certains shampooings et conditionneurs,
crèmes et lotions hydratantes (ex.: Kéri),
désinfectant de lentilles de contact
encres,
gels de bain
ombres à paupières
peintures et vernis,
poudres,
produits d'entretien
produits de rasage,
produits capillaires (colorants surtout),
savons (ex. :Oilatum),

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES :

huiles industrielles,

RÉACTIONS CROISÉES:

Formaldéhyde

PRÉVENTION:

Remplacer les produits contenant du quaternium 15 par d'autres produits qui n'en contiennent pas ou qui ne renferment pas de formaldéhyde ou d'autres substances libératrices de formaldéhyde comme le Bronopol, la Diazolidinylurée, la DMDM hydantoin (diméthylhydantoïne ou Glydant) et l'Imidazolidinylurée.

N.B. : La nouvelle Lotion Moisturel ne contient pas de quaternium 15.

Résine 4-tert-Buthylphénol formaldéhyde **(PTBP)**

CAS Number [98-54-4]

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive à la résine 4-tert-Buthylphénol formaldéhyde. Elle vient de la combinaison de la formaldéhyde et de butylphénol formaldéhyde.

Elle sert principalement d'adhésif.

Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES:

- Colle pour chaussures, bracelets-montre, ceintures, chapeaux, prothèses orthopédiques en cuir, portefeuille,
- Colle à tapisserie.

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES :

- Industrie du bracelet-montre.
- Industrie de la chaussure et cordonnerie.
- Industrie automobile (pose de revêtements caoutchoutés aux portières).

RÉACTIONS CROISÉES:

Parfois formaldéhyde et résines associées (bakélite, mélamine) .

PRÉVENTION:

Substitution: pour les souliers, enlever la semelle interne et la colle sous-jacente. La colle Lepage Bond Fast ou Elmer Glue-All, avec une semelle de caoutchouc mousse sans néoprène peut être utilisées. Des souliers de plastique, sandales de bois et mocassins en cuir cousus sont adéquats.

Mélange Mercapto (MBT)

CAS Number

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au mélange mercapto. Le caoutchouc est une substance organique obtenue principalement de l'arbre hevea brazeiliensis. Cette molécule, naturelle ou artificielle, n'est pas sensibilisante mais a peu d'applications commerciales (semelles de crêpe, adhésif). Pour devenir élastique, le caoutchouc doit être vulcanisé (processus par lequel le caoutchouc est chauffé avec du soufre et des peroxydes). Cette réaction est augmentée par l'ajout d'accélérateurs dont le mercaptobenzothiazole et ses dérivés. Ce test est composé de 0.5% Mercaptobenzothiazole (MBT), 0.5 % N-cyclohexylbenzothiazyl-sulfénamide (CBS), 0.5 % Disulfure de dibenzothiazyle (MBTS), et 0.5% Morpholinyl-mercaptobenzothiazole (MOR).

Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ces produits.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES:

Adhésifs (tape, de contact, plastique, caoutchouc), et ciments

Détergents (granulaires et en comprimés).

Médicaments vétérinaires.

Objets en caoutchouc:

gants, chaussures, certains vêtements comme par exemple brassière, surtout des javellisants, fils électriques, poignées, éponges, effaces, etc.

Peinture pour pneus noirs.

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES :

Garagistes et mécaniciens (Antigels et agents anti-rouille employés dans les systèmes de refroidissement).
Industrie du caoutchouc.

Métallurgie (le MBT peut être utilisé comme agent anticorrosif, bactéricide et fongicide dans les huiles de coupe).

Photographie (émulsions de films photographiques).

Poterie (huile de démoulage contenant du mercaptobenzothiazole).

RÉACTIONS CROISÉES:

Disulfure de dibenzothiazyle (MBTS)

PRÉVENTION:

Substitutions:

1. Pour vêtements: élastomères de polyuréthane (lycra, spandex) sont sécuritaires.
2. Objets en puc ou silicone.
3. Bas de soutien: Jobst avec spandex (sur commande).
4. Condom Trojan, Fourex: diaphragme Komomex, Koroflex
5. Souliers: commande spéciale (laboratoire Pierre Marchildor).
6. Compagnie Musebeck Shoe Co.; Food-So-Port Shoe Division; P.O. Bo 427, Oconomowol, WI 53066.
Téléphone: (414) 567-4416
7. Compagnie Red Cross Cobbies & Cobbies Wodiers; US Shoes; One Eastwood Drive; Cincinnati, Ohio 45227. Téléphone: (513) 527-7000.
8. Gants: cf. annexe.

DORMER

IPPD : N-Isopropyl-N-Phényl-4-Phénylènediamine:

Anti-oxydant se retrouve dans le caoutchouc noir de type naturel (latex) ou synthétique (nitrile-butadiène, butadiène, styrène-butadiène, chloroprène) et dans certaines huiles minérales.

SOURCES D'EXPOSITION:

LISTE PARTIELLE DES SUBSTANCES EN CAOUTCHOUC NOIR QUI EN CONTIENNENT :

bottes et autres chaussures, gants,
pneus,
lunettes, masques, palmes de plongée,
balles de squash,
bandes adhésives,
butoirs,
cables,
chambres à air,
courroies,
durites,
écouteurs,
joints,
mains courantes d'escaliers mécaniques,
pare-chocs,
accessoires de planche à voile,
poignées de moto,
poignée d'outils,
sangles,
sièges,
tapis en caoutchouc, tapis roulant,
tuyaux flexibles.

Bichromate de potassium

(09/1998)

RÉACTIONS CROISÉES:

Sels de chrome trivalent
Co-réaction avec d'autres métaux (cobalt et nickel)

PRÉVENTION:

Adopter une hygiène cutanée stricte.

Diminuer au maximum les occasions de contact avec les substances véhiculant l'allergène.

Porter des gants (à l'exclusion des gants de cuir tannés au chrome).

Ajouter du sulfate ferreux au ciment, immédiatement avant qu'il ne soit mélangé, amène une réduction du chrome hexavalent en chrome trivalent ce qui réduit le risque de dermite.

Remplacer les articles en cuir par des articles hypoallergènes (bottes, souliers). Voir table ci-après :

BOTTES ET SOULIERS HYPOALLERGÈNES *

For Men

Derma-Pedic Shoes, Alden Shoe Co., Middleborough, MA 02346/617-947-3926

Black plain: Style No. 583

Brown wing-tp: Style No. 552

A chrome-free fully vegetable-tanned, rubber-free shoe except for the heel, which has 0.0039% by weight benzothiazyl disulfide in it (a component of the MBT mix]. The heel is separated from the foot by two layers of leather. Only fish-type glues are used, and it has a nitrocellulose (celastic) box toe.

Musebeck Shoe Co., Foot-So-Port Shoe Division, Oconomowoc, WI 53066/414-567-4416

This company makes a full-style hypoallergenic line of men and women's shoes. The insole is glued with a polyvinyl acetate emulsion adhesive (Elmer's Glue-All]. The midsole is glued to the bottom with only neoprene glues containing phenol resins and a very small amount of thiurams.

Local distributors are available throughout the country. The company is very cooperative and the prices are moderate.

For Women

It is difficult, if not Impossible, to find hypoallergenic woments shoes that are also stylish. A practical solution is to recommend purchase of shoes with plastic uppers and to replace the insoles with hypoallergenic materials. The adhesive in the old insole must be removed and replaced with Elmer's Glue-All, or another nonrubber adhesive.

For Chlldren

Mc Mahan Shoes, 505 Portland St. NE, Atlanta, GA

30308/404-874-3831

Available in one style and brown only. The shoes are fully vegetable-tanned and rubber-free. Sizes 8 1/2 child to 3 a

BOTTES ET SOULIERS DE TRAVAIL HYPOALLERGÈNES

Work Boots

**Musebeek Shoe Co., Foot So-Port Shoe Division,
Oconomowoc, WI 53066**

Work boots free of rubber allergens and chrome can be ordered. The neoprene sole and heel contain dibenzothiazyl disulfide, which is a component of the MBX mix, but the company will substitute a polyurethane sole for the MBT-positive customer.

Hampshire Manufacturing Corp., Nashua, NH

A heavy-duty work boot without adhesives and made of polyvinyl chloride. A molded-in-place steel safety toe can be ordered.

**West Coast Shoe Co., P.O. Box 607, Scappoose,
OR 97056/503-543-7114**

West Coast will make on request several styles of work boots with only vegetable tanned leather.

Rubber-free insoles

Dr. Scholls: Vi-Foam and Thermo-Cushion. All leather, wool, or cork insoles are satisfactory.

*

DORMER

Baume du Pérou

CAS Number

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au baume du Pérou. Le baume du Pérou est une substance produite par un arbuste d'Amérique Centrale, lorsqu'on inflige une blessure à son tronc. C'est une substance aromatique contenant de l'acide cinnamique, du benzoate de benzyle, de l'acide benzoïque, du cinnamate de benzyle, de l'alcool benzylique, de la vanilline et de l'eugénol. C'est un indicateur d'allergie au parfum ou aux arômes.

Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES:

PRODUITS ALIMENTAIRES, COSMÉTIQUES ET PHARMACEUTIQUES.

— Alimentaires :

Produits alimentaires contenant la pelure de fruits citrins (marmelade, jus de fruits, bonbons), saveurs d'épices comme la cannelle, le clou de girofle, la vanille et le curry (gomme, bonbons, pâtisserie, ketchup, chili, légumes marinés), cola et autres boissons gazeuses épicées, vermouth, curaciad, caramels, crèmes glacées.

— Cosmétiques :

Parfum, eau de toilette, crèmes solaires comme par exemple RV paque, lotions capillaires, lotions après-rasage, brillantines, dentifrices comme par exemple Aim, Close-up, Crest, bâtons à lèvres, vaporisateurs.

— Pharmaceutiques :

Balsamiques pour la toux, pastilles pour la gorge, suppositoires (A & D pour hémorroïdes, Anusol), topiques variés (baumes pour les engelures, crevasses, entorses comme par exemple baume du tigre, brûlures), huiles gras, produits à base de benjoin, produits servant en inhalation, répulsifs à moustiques, solutions injectables (alcool benzylique).

— Produits d'entretien ménager parfumés.

— Tabacs et thés aromatisés.

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES :

— Agent désodorisant de certaines huiles de coupe.

— Ciments et liquides employés en dentisterie.

— Industries de la porcelaine et des peintures à l'huile.

RÉACTIONS CROISÉES:

Isoeugénol, eugénol (dentisterie), benzoate de coniféryle, monobenzoate de résorinol (plastiques comme par exemple ceux que l'on retrouve dans la composition des volants de voiture), salicylate de benzyle (écrans solaires Coppertone), benjoin, colophane, goudrons.

PRÉVENTION:

— Remplacer les produits potentiellement sensibilisants par des produits cosmétiques non parfumés et par des pâtes à dents sécuritaires comme : Colgate, Ultra-Brite, Pepsodent, McLeans, Aquafrest.

— Éviter les Cola, les thés parfumés, le Vermouth et les épices comme la cannelle, le clou de girofle, le curry, la vanille ainsi que les préparations faites à base de ces épices.

Sulfate de Nickel

CAS number [7786-81-4]

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au sulfate de nickel. Le nickel est un allergène très répandu et il est l'une des causes les plus fréquentes de dermatite de contact allergique, particulièrement chez la femme. Il est à noter que le nickel métal autant que les sels de nickel peuvent être allergisants. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

Générales :

Détergents (métaux dont le nickel, à l'état de traces) (?) (selon certains auteurs)

SITES ET SOURCES DE LA DERMITE DE CONTACT AU NICKEL DANS LA POPULATION

Site	Source de nickel
Cuir chevelu	Les barrettes, rouleaux à friser, épingles à cheveux et fers à friser
Paupières	Les tourne-cils
Lobes d'oreilles	Les boucles d'oreilles (presque toujours pathognomonique de la dermatite de contact aux lobes d'oreilles))
Canaux auditifs	Insertion d'objets métalliques
Arrière des oreilles	Montures de lunettes
Côtés du nez	Les pièces de monnaie (patient qui se frotte le nez avec une pièce de monnaie)
Côtés du visage	Les épingles à cheveux, les rouleaux à friser, et les instruments dentaires
Lèvres	Les broches en métal pour rapprocher les dents et les boîtiers de rouge à lèvres
Cou	Les chaînes, les agrafes de chaînes et les fermetures éclair
Thorax supérieur	Les médailles, médaillons et plaques d'identification métalliques
Dos	Les agrafes de soutien-gorge
Abdomen	Les boutons de jean en métal
Aisselles	Les fermetures éclair (atteinte unilatérale habituellement)
Seins	Les arceaux métalliques de soutien-gorge
Cuisses	Les jarretelles, les chaises en métal, les pièces de monnaie, les clés et les briquets dans les poches
Paumes	Les poignées de portes, de sacs à mains, de valise et de parapluie
Doigts	Les alliances, les bagues, les aiguilles, les dés à coudre, les ciseaux, les pièces de monnaie, et les plumes et stylos
de	
Poignets	Les bracelets-montre et les bracelets
Bras	Les bracelets
Région antécubitale (atopique)	Les poignées métalliques des sacs à mains (ressemble à de l'eczéma)
Chevilles	Bracelets
Face dorsale des pieds	Les œillets métalliques des chaussures
Jambes	Les fermetures éclair des bottes
Plante des pieds	Les supports métalliques
Région pubienne et vulve	Les épingles de sûreté pour les couches
Blessures par balles et projectiles	Les alliages métalliques en nickel dans les balles et les obus
Sites postopératoires	Les vis, écrous, tiges et plaques des implants orthopédiques
Sites d'acupuncture	Les aiguilles plaquées en nickel
Sites d'injections par Dermo-Jet	Les Dermo-Jet plaqués en nickel

Sulfate de Nickel

SOURCES D'EXPOSITION: (SUITE)

Industrielles :

- métallurgie: contact avec des fluides de coupe usés, chromage-nickelage, fabrication d'objets ou d'instruments en nickel (lunettes, ciseaux, etc.);
- bijouterie;
- boucherie (gants à mailles métalliques);
- coiffure (ciseaux, tondeuses, rouleaux, pinces, etc.) et d'ailleurs la libération de nickel à partir de ces instruments est augmentée au contact du thioglycolate d'ammonium des liquides de permanentes;
- peinture automobile: peintures métallisées de type polyester pour jantes (Bannar-Martin, 1990);
- couturières (ciseaux, aiguilles, dés à coudre);
- personnel médical et paramédical (seringues, aiguilles, ciseaux, boutons-pression de blouses);
- employés de restaurant (vaisselle inox);
- caissiers (pièces de monnaie);
- receveurs d'autobus;
- professions en contact avec des objets métalliques (Cronin, 1980: cite le cas d'une boulangère allergique à des paniers métalliques);
- personnel de maison (éponges métalliques).

RÉACTIONS CROISÉES:

Il n'existe pas d'allergie croisée avec d'autres métaux. Il peut cependant y avoir un phénomène de *polysensibilisation* (allergie simultanée ou successive à plusieurs molécules non apparentées chimiquement à partir soit d'un seul produit ou de plusieurs produits) ou de *co-sensibilisation* (polysensibilisation apparue simultanément pour des molécules renfermées dans un même produit ou substance). Ainsi, il peut y avoir co- sensibilisation entre le nickel, le cobalt et/ou le chrome.

PRÉVENTION:

Le recours à d'autres matériaux (plastique, aluminium, argent, or [14 Karats et plus], platine) est à conseiller. Les revêtements isolants (vernis au polyuréthane plutôt que tissus ou bandes adhésives) peuvent s'avérer utiles dans certains cas.

DORMER

2,5-Diazolidinylurée

Agent de conservation libérateur de formaldéhyde.

NOM COMMERCIAL :

Germal II.

SOURCES D'EXPOSITION* :

Liste partielle des substances où on en retrouve :
crèmes et lotions cosmétiques, shampooing, gel pour cheveux.

RÉACTIONS CROISÉES:

avec imidazolidinylurée (Germal 115), formaldéhyde.

Hydantoin, DMDM (DiMéthyl-DiMéthyl-hydantoin)

Agent de conservation libérateur de formaldéhyde (antibactérien, antilevure, antifongique).

SOURCES D'EXPOSITION*

LISTE PARTIELLE DES SUBSTANCES QUI EN CONTIENNENT :

shampooing,
produits d'hygiène corporelle,
crème-rince et conditionneur de cheveux,
fond de teint,
produits de nettoyage,
herbicide,
polymères,
photographie couleur,
peinture au latex,
cire à planchers,
huile de coupe,
adhésifs,
papier-copie,
encres.

DORMER

Bacitracine

Antibiotique dans onguent antibiotique, médication otique et ophtalmique.

NOMS COMMERCIAUX:

Baciguent, Bacitin, Bioderm, Polysporin, Polyotic, Cicatrin, Cortisporin, Neosporin, Néotopic, Polytracin.

Outre les dermites de contact allergique, il peut provoquer une urticaire de contact. A l'occasion, des cas de choc anaphylactique après sensibilisation ont été rapportés.

DORMER

Mixed Dialkyl Thioureas (mélange de thiourées présentant deux groupements "alcoyles ou alkyles")

Lors de vos épreuves épicutanées vous avez présenté une réaction positive pour la dibutylethiourée et la diéthylthiourée. Ces substances sont utilisées comme accélérateurs du caoutchouc, antioxydants, inhibiteurs de corrosion et décapants pour la peinture et les colles. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles on retrouve souvent ces produits.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES :

Antioxydant dans certains papiers de photocopie
Gants en néoprène
Nettoyeurs pour l'argenterie et le cuivre (anticorrosifs)
Produits à base de caoutchouc (garnitures en caoutchouc pour les automobiles)
Vêtements de plongée (combinaison et chaussons de plongée, lunettes de natation, masques de plongée)
Bottes et chaussures de sécurité
Papier sans carbone ou NCR, papier diazo (antioxydant pour éviter le jaunissement du papier duplicata)

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES* :

Industrie automobile (allergie aux caoutchoucs fixés au niveau des portières et des capots)
Industrie du textile (employés manipulant du papier diazo utilisé pour les patrons)
Photographie (antioxydant)
Plongée sous-marine (combinaison des plongeurs professionnels)
Produits nettoyants pour colles et peintures
Peintres (produits pour décapier les colles et peintures)

RÉACTIONS CROISÉES:

Il existe des réactions croisées entre les deux types de thiourées. Il existe peut-être une réaction croisée entre les thiourées et le thiuram (?).

PRÉVENTION:

Porter de vêtements en Spandex (ils causent souvent moins de réactions que les autres tissus à base de dérivés du caoutchouc). Éviter tout contact avec le papier à photocopier et les substances utilisées dans le développement photographique.

10 : Parabens

PRODUITS CONTENANT DES PARABENS EN VENTE LIBRE DANS LES PHARMACIES

Hydrosortisone sans prescription 1/2%

Bactine Hydrocortisone Skin Care Cream (Miles Laboratories)

Crème Hydrocortisone Caldecort (Pennwalt)

Corticaïne (Glaxo)

Delacort (Medicon)

Crème Hydrocortisone Prepcort (Whitehall)

Crème Resicort (Mentholatum)

Acetate d'Hydrocortisone sans prescription 1/2%

Crème, Lotion, Onguent Cortaid (Upjohn)

Cortef Feminine Itch Cream (Upjohn)

Cortef Rectal Itch Ointment (Upjohn)

Gynecort Antipruritic Cream (Combe)

Lanacort Antipruritic Cream (Combe)



MDBGN (Méthyldibromo glutaronitrile)

Composition et emploi

Il s'agit d'un agent de conservation à large spectre très actif contre les bactéries, les levures et les moisissures. On le retrouve dans de nombreux cosmétiques et produits industriels. Le méthyldibromoglutaronitrile serait l'allergène principal, alors que le phénoxyéthanol sensibilise très rarement.

Synonymes and autres noms

2-Bromo-2 (bromométhyl) glutaronitrile
2-Bromo-2 (bromométhyl) pentanedinitrile
1,2-Dibromo-2,4-dicyanobutane
Dibromodicyanobutane
Merquat 2200
2-Phénoxyéthanol
Tektamer 38

Sources d'exposition

Usage courant:	Crèmes cosmétiques Médicaments topiques Papier et serviettes humides Assouplisseurs de tissus Savons liquides
Industrielles:	Peintures au latex Colles et adhésifs Traitement du bois Désinfectants pour semences Huiles de coupe

Prevention

Lisez attentivement les listes d'ingrédients des cosmétiques et les fiches signalétiques des produits utilisés au travail.

Évitez tout contact cutané avec les produits contenant du méthyldibromoglutaronitrile (et du phénoxyéthanol si vous êtes aussi allergique à ce composé).

DORMER

Mélange de parfums

CAS number

*Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au mélange de parfums.
Cette série renferme les allergènes suivants :*

Alcool cinnamique

Aldéhyde cinnamique

Hydroxycitronellal

Aldéhyde alpha-amylcinnamique

Géraniol

Eugénol

Isoeugénol

Essence absolue de mousse de chêne (oakmoss absolute).

Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

Générales :

Cosmétiques:

Parfums, savons, eaux de toilette, lotion après rasage, bâtons à lèvres, laques pour les cheveux, brillantines, lotions capillaires, aérosols, fonds de teint, dentifrices, déodorants, lotions et crèmes hydratantes

Produits en pharmacie:

Nettoyeur de lentilles, pastilles, pommades, suppositoires

Aliments et friandises:

Gomme à mâcher, crème glacée, caramels, friandises, liqueurs, pâtisseries et gâteaux parfumés à la cannelle, clou de girofle

Industrielles et/ou professionnelles :

Liquides et poudres en dentisterie

Entretien ménager: détergents et aérosols

Boulangerie et pâtisserie: essences aromatiques

Huiles et graisses industrielles

Graisses pour traire

RÉACTIONS CROISÉES:

PRÉVENTION:

soit utiliser des produits cosmétologiques dépourvus de tout parfum,

soit utiliser des gammes de produits contenant des parfums hypoallergéniques quand cela est possible.

DORMER

Glutaraldéhyde

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au glutaraldéhyde. Le glutaraldéhyde est employé comme agent stérilisant, comme agent fixateur en microscopie électronique et comme agent tannant pour le cuir (cuir simple) ou encore dans le traitement de l'hyperhydrose.

SYNONYMES:

Glutaral, Pentanedial; Glutaraldehyde; Aldesan; Aihydex; Cidex; Glutardialdehyde; Glutaric acid dialdehyde; Glutaric aldehyde; Glutaric dialdehyde; Hospex; Sonacide; 1,5-Pentanedial; 1,5-Pentanedione; component of Cidex; Glutaraldehyd; Glutarol; NCI-C55425; Ucarcide; Potentiated acid glutaraldehyde; Aqucar; Ucarset; Glutarex 28; Relugan GT; Relugan GT 50; Sporicidin; Cidex 7; Ucarcide 250; Relugan GTW; Glutaclean; Stenhyde.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES :

Cuir (agents de tannage contenus dans le cuir)

Médicaments topiques utilisés pour le traitement de l'hyperhidrose (transpiration), des verrues, de certaines maladies bulleuses ou pour des infections herpétiques

Dans certains produits antifongiques

Vêtements

Assouplisseurs liquides pour les vêtements

Substances intermédiaires dans les résines et les colorants.

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES* :

Personnel médical, infirmier, dentaire et paramédical

Stérilisation à froid des instruments (coiffure, dentisterie, endoscopie, dialyse rénale, inhalothérapie)

Fixateur en microscopie électronique

Agent de tannage pour le cuir

Durcisseur pour la gelée photographique

Solution pour les films de rayons X

RÉACTIONS CROISÉES: ◆◆◆◆

Il ne semble pas exister de réaction croisée entre le glutaraldéhyde et le formaldéhyde.

PRÉVENTION:

Porter des gants pour manipuler les instruments qui ont été stérilisés à froid avec du Glutaraldéhyde.

DORMER

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (*Bromo-2 nitro-2 propanediol-1,3*) [Bronopol]

Lors de vos épreuves épicutanées vous avez présenté une réaction positive pour le Bronopol. Le Bronopol ou Bromo-2 nitro-2 propanediol-1,3 a des propriétés biocides. Il est utilisé comme antiseptique et agent de conservation. C'est également un libérateur de formaldéhyde.

SYNONYMES:

1,3-propanediol-2-Bromo-2-Nitro, 2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Bromo-2 nitro-2 propanediol-1,3, b-Bromo-b-nitrotriméthylèneglycol, Bronopol, Bronosol, Lexgard bronopol, Onyxide 500.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES :

- Cosmétiques
- Crèmes et lotions
- Détergents
- Fixatifs pour les cheveux
- Hydratants
- Mascaras
- Médicaments topiques
- Peintures
- Shampoings
- Tissus

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES* :

Conservateur ajouté à des échantillon de lait avant d'effectuer des dosages de lipides ou de protéines.
Médecine vétérinaire : allergie au Bronopol incorporé comme conservateur dans un gel lubrifiant.

RÉACTIONS CROISÉES:

Formaldéhyde

PRÉVENTION:

Utiliser, si possible des produits qui ne renferment pas de Bronopol.
Éviter les autres libérateurs de formaldéhyde.

DORMER

Mélange de lactones sesquiterpéniques

CAS number

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au mélange de lactones sesquiterpéniques :

- *alanctolactone*
- *costunolide*
- *déhydrocostuslactone*

On retrouve ces allergènes dans les trois familles de plantes suivantes :

- *Astéracées (ou composées):*

Fleurs : chrysanthèmes, reines-marguerites, arnica,

Grande Aunée (inula), pissenlits, dahlias,

Certaines mauvaises herbes : ambroisies, armoises, pissenlits,

Certains légumes : (artichaut, endive (scarolle), laitue), pissenlit,

- *Lauracées:*

surtout sous les tropiques ex.: laurier noble

- *Frullania : essence de mousse de chêne*

Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ces produits.

⇒ *Pour les espèces non représentées, on peut faire un patchtest avec la fleur incriminée.*

SOURCES D'EXPOSITION:

Fleuristes et horticulteurs : manipulation de fleurs allergéniques
Manipulation de produits topiques renfermant des lactones sesquiterpéniques
Producteurs maraichers
Restauration
Shampoings (à la camomille)
Sylviculture et industrie du bois: abattage et scierie
Teintures d'Arnica

RÉACTIONS CROISÉES:

PRÉVENTION:

Éviter de boire certaines infusions contenant de la camomille.

Ne pas employer de colorants capillaires, de rinse ou de shampoings à la camomille.

Ne pas manipuler ni ingérer de légumes ou d'aliments et préparations alimentaires renfermant des lactones sesquiterpéniques.

DORMER

AUTRES SUBSTANCES AROMATIQUES

A) HUILES ESSENTIELLES

L' huile de jasmin est très utilisée dans les parfums fins et communs, et en aromathérapie. Réactions croisées possibles avec le salicylate de benzyle Les réactions allergiques peuvent être suivies de pigmentation des régions affectées.

L' huile d'ylang-ylang est largement utilisée en parfumerie pour ajouter une note florale. On l'emploie en confiserie, en aromathérapie, en herboristerie et comme fixatif dans les arrangements floraux. Réactions croisées possibles avec le salicylate de benzyle et le géraniol. Peut provoquer une hyperpigmentation.

L' huile d'arbre à thé est obtenue par distillation des feuilles de l'arbre australien *Melaleuca alternifolia*. Jaune-verdâtre, elle possède une odeur épicée et aromatique. On l'utilise comme antiseptique et médicament naturel pour diverses affections cutanées et unguéales. On la retrouve dans des produits de nettoyage domestique, détergents à lessive et assouplisseurs de tissus.

L' huile de bois de santal est tirée du coeur de l'arbuste à feuillage persistant *Santalum album*, natif de l'Inde et de la Malaisie. Elle peut être présente dans l'huile synthétique de géraniol, l'huile de cèdre et le patchouli. A cause de son odeur boisée, on l'utilise dans les parfums pour homme et lotions après-rasage. On en parfume l'encens et les combustibles pour fumigation. Elle est photosensibilisante.

L' huile de lavande s'obtient par distillation à la vapeur des tiges de *Lavandula officinalis*, plante sauvage ou cultivée des pays méditerranéens. Liquide incolore ou jaune pâle, elle est dotée d'une odeur rafraîchissante florale et herbacée avec une finale balsamique et boisée. On l'utilise en parfumerie, cosmétologie et aromathérapie. Synonymes: lavande des jardins, lavande vraie, lavande absolu et *Lavanda angustifolia*.

B) AUTRES INGREDIENTS DES PARFUMS

Le Lyral [4-(4-hydroxy-4-méthylpentyl)-3-cyclohexène carboxaldehyde] est un parfum de synthèse d'odeur florale, couramment utilisé en Europe dans les déodorants.

L' alcool benzylique est un alcool organique aromatique utilisé comme agent de conservation, solvant et anesthésique local. Il est utilisé dans les parfums et aromates, en photographie, dans les colorants capillaires, matières plastiques, encres et préparations pharmaceutiques. Ingrédient des huiles de jasmin, jacinthe, ylang-ylang et des baumes du Pérou et de tolu. Synonymes: benzène-méthanol, phénylcarbinol, phénylméthanol et alpha-hydroxy-toluène. Réactions croisées possibles avec le baume du Pérou. Présent dans les crèmes Aquatoin, Aristocort, Cyclocort et Parfenac.

Le salicylate de benzyle est un ester de l'alcool benzylique utilisé comme fixatif des parfums et comme solvant du musc artificiel. Son odeur est délicate, florale et épicée,

DORMER

Propylène glycol

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au Propylèneglycol. Le Propylèneglycol est un mélange de deux propanediols : propanediol-1,3 et le propanediol-1,2. C'est un véhicule pour les produits pharmaceutiques et cosmétiques. Il est également utilisé dans le domaine industriel. C'est un liquide visqueux hygroscopique employé comme agent de mouillage, comme solvant et comme conservateur.

SYNONYMES:

1,2-Propanediol; a-Propylène glycol; Méthyl glycol; Méthyléthyl glycol; Méthyléthylène glycol; Monopropylène glycol; PG12; Sirlene1,2-Dihydroxypropane; 1,2-PropylèneGlycol; 2-Hydroxypropanol; 2,3-Propanediol; Propane-1,2-diol; Triméthyl glycol; Dowfrost; Propylène glycol usp; 1,2-Propylengkol; Solar winter ban; Sentry Propylene Glycol; Isopropylene glycol; Ucar 35; Solargard P.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES :

Antigel et produits pour déglacer
Cosmétiques
Produits d'entretien ménager
Produits pharmaceutiques (corticostéroïdes topiques, préparations otiques, gel lubrifiant stérile, gels pour électrocardiogramme, médicaments injectables [intramusculaires et intraveineux])
Certains sirops
Gels utilisés pour le TENS
Résines synthétiques et vernis
Aliments (solvants pour les colorants et les substances servant à donner de la saveur, émulsifiants)

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES* :

Personnel médical, infirmier et paramédical
Industrie des résines, des peintures et des vernis
Industrie alimentaire
Garagistes, mécaniciens (antigel)

RÉACTIONS CROISÉES: ♦♦♦♦

PRÉVENTION:

Éviter d'utiliser ou de prendre des produits qui contiennent du Propylène glycol et leur substituer d'autres produits qui n'en contiennent pas.

Gelées lubrifiantes sans Propylène glycol : KY (Johnson & Johnson) ; Surgilube (Fougera) ; Maxilub Personal Lubricant (Mission)

Vérifier la composition des corticostéroïdes topiques

Les personnes allergiques au Propylène glycol ne devraient pas recevoir de Valium en injection avant une intervention chirurgicale. Ils devraient plutôt recevoir soit du Démérol ou du Penthotal.

Pour les personnes devant utiliser le TENS, des électrodes de substitution existent : Epiductive Tape (Medtronic)

ALIMENTS CONTENANT DU PROPYLÈNE GLYCOL

Coconur Bakers

Duncan Hines (mélange à gâteaux)

Durkee Coconut

Durkee Real French Fried Onions and Potato Sticks

Hellman's Big H (sandwich mix)

Jello Cheesecake Mix

Kraft Thousand Island, Creamy Cucumber, Russian Dressing

Mountain Dew (breuvages)

Pepperidge Farms—pineapple n' cream, strawberry n' cream, and most of their frosted cakes

Pfeiffer Russian, cole slaw, French dressing

Pillsbury Plus cake mixes

Sara Lee chocolate n'cream layer, straw berry n'cream layer cake, French cheese cake, chocolate

Bavarian, and strawberry cheesecake

Wise Butter Flavored Popcorn

RÉACTIONS INUSITÉES:

Urticaire de contact

Dermite de contact systémique

DORMER

2-Hydroxy-4-méthoxy-benzophénone

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au 2-Hydroxy-4-méthoxy-benzophénone. L'allergie au 2-Hydroxy-4-méthoxy-benzophénone n'est pas professionnelle. Il s'agit de la benzophénone la plus fréquemment utilisée dans les écrans solaires. C'est également la substance qui cause le plus souvent une photodermite de contact allergique.

SYNONYMES:

2-Hydroxy-4-méthoxy-benzophénone, 2-Hydroxy-4-méthoxyphényl phénylméthanone, 4-Méthoxy-2-hydroxybenzophénone, Benzophénone 3, Escalol 567, Eusolex 4360, MOB, Oxybenzone.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES* :

Écrans solaires

Baumes et rouge à lèvres

Cosmétiques

Émoullissants

Matériaux composites dentaires

Plastics

Shampoings et autres produits de soins capillaires

Vernis à ongles

RÉACTIONS CROISÉES:

Dioxybenzone

RÉACTIONS INHABITUELLES:

Photoallergie

PRÉVENTION:

Utiliser des écrans solaires qui ne renferment pas de benzophénone (Presun écran solaire 21, Ombrelle Lotion 30, Ombrelle pour enfants Lotion 30, Ombrelle 30 Baume pour les lèvres , Porter des vêtements protecteurs.
Utiliser des écrans physiques.

4-Chloro-3,5-xylénol (PCMX) (*p*-chloro-*m*-xylénol)

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive pour le p-chloro-m-xylénol ou PCMX. Le PCMX a des propriétés antiseptiques (produits topiques et urinaires). Il possède également des propriétés antibactériennes et est utilisé comme agent de conservation. Vous avez, sur cette feuille, une liste de substances dans lesquelles on retrouve souvent ce produit.

SYNONYMES :

*2-Chloro-*m*-xylénol, 2-Chloro-5-hydroxy-*m*-xylene, 2-Chloro-5-hydroxy-1,3-dimethylbenzene
4-Chloro-3,5-dimethylphenol, 4-Chloro-3,5-xylénol, Benzytol, Chloroxylénol, Dettol, Husept
extra, Nipacide PX, Ottasept, *p*-chloro-*m*-xylénol, Para-chloro-méta-xylénol.*

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES :

Antiseptiques topiques et urinaires
Corticostéroïdes topiques
Produits de toilette et savons désodorisants
Produits pharmaceutiques
Produits de conditionnement pour les cheveux

INDUSTRIELLES ET/OU PROFESSIONNELLES* :

Mécaniciens et machinistes (nettoyeurs à mains sans eau)
Métallurgie (fluides de coupe)
Personnel médical ou paramédical (savon liquide, pâtes pour électrocardiogramme)

RÉACTIONS CROISÉES:

PCMC (Chlorocrésol ou *p*-Chloro-*m*-crésol).

PRÉVENTION:

ÉVITER LES PRODUITS QUI RENFERMENT DU PCMX

Chloroxylénol Solution B.P., Absorbine, Jr., Redux EGG Paste, Nub Foot Cream, Rezamid Cream & Lotion,
Acne Aid, Cenathesin, First aid petroleum jelly.

Vaporisateurs: Feminine hygiene "My Own" (Emko), Unburn, Unguentine, Top Brass, Stopette Deodorant.

Poudres: ZeaSORB, Desitin, Aveeno

DORMER

Éthylèneurée mélamine formaldéhyde

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive à l'Éthylèneurée mélamine formaldéhyde. Ce composé qui est un mélange d'Éthylèneurée et de Mélamine formaldéhyde est utilisé comme apprêt infroissable dans l'industrie des textiles. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles on retrouve souvent ce produit.

SYNONYME:

Fixapret AC.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES :

ÉTHYLÈNEURÉE :

Tissus (apprêt infroissable)
Cuir (agent de finition)
Certaines lacques, plastifiants et adhésifs
Insecticides

MÉLAMINE FORMALDÉHYDE :

Résine textile utilisée pour le traitement des tentures, rideaux, de certains collets ou de vêtements. Confère des finis résistants à l'eau, à l'huile et aux flammes.

Industrielles ET/OU PROFESSIONNELLES* :

Industrie textile et vestimentaire (plutôt rare maintenant).

RÉACTIONS CROISÉES:

Les résines formaldéhydes étant libératrice de formaldéhyde, il existe une réaction croisée avec cette substance. Il arrive cependant que des individus soient allergiques aux résines formaldéhydes mais pas au formaldéhyde ou vice versa.

PRÉVENTION:

1. Éviter l'emploi de tissus infroissables (vêtements et literie) autant que possible. S'il est impossible de porter de tels vêtements, porter seulement des vêtements amples et décontractés pendant de courtes périodes de temps. La transpiration et la chaleur peuvent aggraver le problème.
2. Laver tous les nouveaux tissus, infroissables ou non, au moins deux fois avant de les porter.
3. Les tissus mous et facilement froissables sont plus sécuritaires. Éviter de porter des tissus lourds et rigides.
4. La plupart des tissus composés comme les mélanges de polyester et coton sont susceptibles d'être

traités avec des résines et devraient généralement être évités.

5. La soie, le lin, la laine, le denim et le nylon véritable ne sont habituellement pas traités et sont donc

Éthylèneurée mélamine formaldéhyde (suite)

presque toujours sécuritaires.

6. La rayonne, le corduroy et la laine " infroissable " devraient être évités.

7. Le coton qui est mercerisé (traité à la soude pour donner un aspect brillant et soyeux) et qui a subi un traitement de sanforisage (traitement qui lui donne une stabilité évitant le retrait au lavage) est sécuritaire parce que ces finis ne sont pas à base de formaldéhyde.



IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE

Composition et emploi:

L'iodopropynyl butylcarbamate (IPBC), un carbamate halogéné insaturé, est un fongicide et bactéricide efficace. On l'emploie depuis des années pour la conservation du bois et des peintures. Son usage a été récemment approuvé dans les cosmétiques et produits de consommation courante. L'emploi simultané d'un agent de conservation libérateur de formaldéhyde augmente son activité contre les bactéries, moisissures, algues et virus.

Synonymes and autres noms

Iodopropynyl butylcarbamate (INCI)
Carbamic acid butyl-3-iodo-2-propynyl ester (IUPAC)
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate
Biodocarb C 450
Troysan Polyphase

L' IPBC est l' ingrédient actif du Gycacil-L (agent de conservation des cosmétiques)

Sources d'exposition

Générales: Cosmétiques (produits à rincer ou à laisser)
 Shampoings, lotions, poudres, maquillage-up, produits pour bébé
 Lentilles cornéennes
 Papier de toilette humide

Industrielles : Peintures et adhésifs
 Huiles de coupe
 Eaux de refroidissement
 Matériaux de construction
 Encre et papier

Réactions croisées

Des réactions croisées avec les carbamates sont théoriquement possibles. Les carbamates se retrouvent dans le caoutchouc et certains fongicides (Zineb, Maneb).

Prévention

La prévention repose sur l'éviction du contact avec l'IPBC: lisez bien les étiquettes des produits cosmétiques et les fiches signalétiques des produits industriels.



LA DERMATITE AUX TEXTILES

Les textiles sont faits de fibres naturelles (coton, lin, laine, soie) ou synthétiques (rayonne, acétate, nylon, polyester, acrylique, etc.). Les fibres causent rarement des réactions cutanées allergiques, mais les tissus rugueux, comme la laine, peuvent irriter la peau.

A l'opposé, les produits chimiques employés sur les textiles sont des sources potentielles d'allergies de contact. Les deux classes de produits les plus souvent impliquées sont les apprêts textiles et les colorants.

Les apprêts textiles.

On emploie des résines à base de formaldéhyde (N-méthylol) pour rendre les tissus infroissables ou résistants au rétrécissement. Le tableau suivant montre quels tissus sont susceptibles d'être traités avec ces résines:

<u>Non Traités</u>	<u>Traités</u>
100% denim de coton	100% coton "lavez et portez"
100% lin	100% lin infroissable
100% laine	100% laine résistante au rétrécissement
100% soie	rayonne
100% polyester	velours côtelé
100% nylon	tout <u>mélange</u> de coton, rayonne ou laine
100% ultrasuède	<u>mélanges</u> de fibres naturelle + synthétique

Par conséquent, si vous êtes allergique à ces apprêts textiles, vous devez:

- Eviter les vêtements infroissables, à pressage permanent, "lavez et portez".
- Eviter la rayonne, le velours côtelé, la laine résistante au rétrécissement.
- Laver tout nouveau vêtement ou drap de lit 3-4 fois avant usage.
- Porter des tissus 100% soie, laine, denim, coton sanforisé ou mercerisé, nylon ou polyester.
- Eviter la formaldéhyde ou les conservateurs libérateurs de formaldéhyde dans les lotions, crèmes ou cosmétiques, si les tests ont montré que vous êtes également allergique à ces substances (un feuillet d'information est disponible concernant ces produits).

Les colorants textiles.

On utilise près de 1200 produits chimiques dans la fabrication de plus de 3000 colorants textiles, que l'on classe selon plusieurs systèmes complexes. Quelques **colorants alcalins** et certains **colorants acides** peuvent parfois causer des dermatites de contact, mais les plus allergisants sont les colorants dits "**disperse**". Le tableau suivant identifie les colorants qui, en 1997, sont le plus souvent impliqués:

Disperse Blue 124	Sur velours synthétique et extensible noir employé pour jambières, collants, léotards, serre-têtes, provenant surtout d'Italie, de France ou d'Allemagne.
Disperse Blue 106	Comme ci-haut.
Disperse Red 1	Fréquemment utilisé pour les bas de nylon.
Disperse Orange 3	Comme ci-haut.
Disperse Yellow 3	Comme ci-haut.
Disperse Red 17	Comme ci-haut.
Disperse Orange 76	Comme ci-haut.

Du point de vue chimique, ces colorants sont des dérivés azoïques ou des anthraquinones. On les utilise surtout sur les fibres synthétiques, comme le polyester, le polyamide et le nylon. Les colorants acides s'emploient sur la laine.

Les instructions suivantes peuvent vous être utiles si vous êtes victime d'allergie aux colorants textiles:

- Portez des tissus 100% lin, soie ou laine.
- Portez des sous-vêtements blancs et longs, de coton ou de soie.
- Portez des vêtements amples: la friction et la transpiration aggravent la dermatite.
- Le lavage des vêtements avant usage pourra atténuer, mais n'éliminera pas la dermatite.
- Il est inutile d'éviter une couleur en particulier, puisque la plupart des colorants sont mélangés pour créer de nouvelles couleurs: un vêtement vert peut être fait à partir d'un colorant bleu et d'un colorant jaune, etc.
- Les jeans Levi Strauss 501, teints avec le Vat Blue 1, sont hypoallergènes.
- En dernier recours, portez des vêtements non teints (blancs ou écrus).

Éthylacrylate / Méthyl Méthacrylate / Éthyl Méthacrylate

SYNONYMES:

- acrylate monomère
- acrylate plastique
- acrylate résine
- acrylic acid ethyl ester
- ethyl-2-rethyl-2-propionate
- 2-methyl-2-propalcoic acid ethyl ester
- 2-propanoic, 2-methyl-ethyl ester

SOURCES D'EXPOSITION*:

CE SONT DES MONOMÈRES PLASTIQUES RETROUVÉS DANS:

- **Cosmétiques** : ongles artificiels.
- **Médical**: ruban adhésif, lentilles de contct, appareils auditifs, prothèse chirurgicale (colle pour articulation artificielle).
- **Dentaire** : prothèses dentaires, agents de remplissage et de recouvrement.
- **Industriel**: adhésifs, scellants, plaques d'imprimerie, encres, peintures, recouvrement de verre, caoutchouc, cuirs, textiles.

PRÉVENTION :

Il faut éviter le monomère avant sa polymérisation. Par la suite, il n'est plus sensibilisant sauf s'il persiste du monomère libre particulièrement dans les préparations auto-réactives.

RÉACTIONS CROISÉES:

Il existe une réaction croisée entre les divers monomères acryliques.

LES GANTS DE CAOUTCHOUC NE PRÉVIENNENT PAS LA PÉNÉTRATION (OK: 4.H GLOVE DISTRIBUÉ PAR SAFETY 4 AS, LYNGBY, DANEMARK).

DORMER

Glycéryl Thioglycolate

SYNONYMES:

- acide acétique, mercapto-monoester avec 1, 2, 3-propanotriol acid permanent graves, permanente acide
- glycérol monomercaptoacétate
- glycéryl monothioglycalate
- «hot permanent waves»
- acide mercaptoacétique, monoester avec 1, 2, 3-propanétriol
- monothioglycolate de glycéryle

SOURCES D'EXPOSITION*:

Ingrédient essentiel des solutions de permanentes acides.

PRÉVENTION:

Il faut éviter les permanentes dites «acides » ou «hot ». Elles contiennent habituellement trois bouteilles dans un emballage. Il n'y a pas de relation croisée avec l'ammonium thioglycolate, l'ingrédient actif des permanentes alcalines. Ces préparations contiennent deux bouteilles dans un contenant.

L'allergène peut persister jusqu'à trois mois dans les cheveux permanentés et peut expliquer des dermatites prolongées (chez le client et le coiffeur). Le glycéryl monothioglycolate pénètre facilement à travers les gants de vinyl et de caoutchouc et fait en sorte qu'il est pratiquement impossible pour un coiffeur allergique de continuer à donner ce type de permanente.

DORMER

Résine Toluène Sulfonamide Formaldéhyde

SYNONYMES:

- benzonesulfonamide, 4-méthyl, polymère avec formaldéhyde
- mearlmaid tx-epm-8-6
- santolite MHP
- santolite MS

SOURCES D'EXPOSITION*:

Résine utilisée dans plusieurs vernis à ongles.

PRÉVENTION :

Utiliser des vernis à ongles à base de résine polyester (c'est-à-dire lire sur l'étiquette : Clinique, Revlon, Shiseido, Aumay). Ces vernis peuvent ne pas être aussi performants et contenir des traces de résine toluène sulfonamide.

Éthylacrylate / Méthyl Méthacrylate / Éthyl Méthacrylate

SYNONYMES:

- acrylate monomère
- acrylate plastique
- acrylate résine
- acrylic acid ethyl ester
- ethyl-2-rethyl-2-propionate
- 2-methyl-2-propaloic acid ethyl ester
- 2-propanoic, 2-methyl-ethyl ester

SOURCES D'EXPOSITION*:

CE SONT DES MONOMÈRES PLASTIQUES RETROUVÉS DANS:

- **Cosmétiques** : ongles artificiels.
- **Médical**: ruban adhésif, lentilles de contct, appareils auditifs, prothèse chirurgicale (colle pour articulation artificielle).
- **Dentaire** : prothèses dentaires, agents de remplissage et de recouvrement.
- **Industriel**: adhésifs, scellants, plaques d'imprimerie, encres, peintures, recouvrement de verre, caoutchouc, cuirs, textiles.

PRÉVENTION :

Il faut éviter le monomère avant sa polymérisation. Par la suite, il n'est plus sensibilisant sauf s'il persiste du monomère libre particulièrement dans les préparations auto-réactives.

RÉACTIONS CROISÉES:

Il existe une réaction croisée entre les divers monomères acryliques.

LES GANTS DE CAOUTCHOUC NE PRÉVIENNENT PAS LA PÉNÉTRATION (OK: 4.H GLOVE DISTRIBUÉ PAR SAFETY 4 AS, LYNGBY, DANEMARK).

Chlorure de Cobalt CAS number [7646-79-9]

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au chlorure de cobalt. Comme le chrome et le nickel il est un allergène très répandu. L'allergie au cobalt va souvent de pair avec l'allergie au nickel bien que le nombre des allergies au cobalt seul tende à augmenter. Le cobalt métal est lui-même un allergène, de même que ses oxydes et sels bi- et trivalents. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

Générales :

Céramique : pigments bleus ou rouges utilisés en pour décorer les pièces ou pour neutraliser la couleur jaune de l'oxyde de fer qui se trouve comme impureté dans l'argile.
Certains colorants capillaires (brun clair)
Cosmétiques : sels de cobalt utilisés dans certains fards à paupières, crayons pour les cils, fards à cils.
Encre d'imprimerie : (pigments)
Objets nickelés
Papier attrape-mouches.
Prothèses et implants : (orthopédiques et dentaires).
Tatouages (bleus) contiennent de l'oxyde de cobalt.
Vitamine B₁₂ : l'injection a déclenché une réaction généralisée chez un patient préalablement sensibilisé au cobalt.

Industrielles :

Agriculture : supplément minéral (*oligo-éléments*) dans les moulées.
Ateliers de stockage : le cobalt étant parfois employé comme indicateur d'humidité dans des hygromètres.
Électroplacage : donne de l'éclat aux objets nickelés.
Fabrication ou utilisation de bandes magnétiques.
Industrie du pneu : le naphatéate de cobalt et le chlorure de cobalt sont utilisés comme agents de liaison entre le caoutchouc et les nappes métalliques des pneus.
Maçonnerie : (ciment, briques) surtout en Europe
Métallurgie : d'une part des fluides de coupe (huiles de coupes) peuvent être contaminés par le cobalt à partir d'alliages divers et d'autre part le nickel renferme des impuretés de cobalt.
Peinture : (sels de cobalt utilisés comme pigments ou comme siccatifs pour les peintures, teintures et vernis).
Résines polyesters : (naphatéate de cobalt qui est un siccatif qui agit comme accélérateur dans le processus de durcissement à froid des résines polyesters).

RÉACTIONS CROISÉES:

Il n'existe pas de véritable allergie croisée entre le cobalt et le nickel même si assez souvent l'allergie au cobalt va de pair avec l'allergie au nickel, car le cobalt constitue une impureté difficilement séparable de ce métal. Il s'agit donc d'un phénomène de *polysensibilisation* (allergie simultanée ou successive à plusieurs molécules non apparentées chimiquement à partir soit d'un seul produit ou de plusieurs produits) ou de *co-sensibilisation* (polysensibilisation apparue simultanément pour des molécules renfermées dans un même produit ou substance).

PRÉVENTION:

La prévention est identique à celle des dermatites au nickel en ce qui concerne le recours à des matériaux de remplacement. L'élimination totale du cobalt est souvent impossible dans bon nombre de procédés technologique. Il faut donc recourir à des mesures de protection individuelle comme le port de gants et de vêtements protecteurs adéquats.

DORMER

Pivalate de Tixocortol

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive pour le Pivalate de Tixocortol. Il s'agit d'un corticostéroïde en vaporisation non disponible au Canada et aux États-Unis. Il est le marqueur d'une allergie à l'hydrocortisone (retrouvé dans des produits topiques ou systémiques). Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

GÉNÉRALES:

Vaporisateurs nasaux utilisés dans le traitement de la rhinite
Lavement pour le traitement des poussées aiguës de la rectite ulcéraire et de la rectocolite hémorragique (Rectovalone [Jouveinal])

RÉACTIONS CROISÉES:

Le Pivalate de Tixocortol se retrouve dans la classe A et les réactions croisées avec les produits de cette classe sont plus fréquentes qu'avec celles des autres classes :

CLASSE " A "

- hydrocortisone 17-butyrate
- hydrocortisone (aurate, succinate)
- prednisone
- prednisolone
- méthyl prednisolone
- méprednisone
- clopradinol
- cortisol acétate
- hydrocortisone acétate
- fluor méthalone aurate
- fluor prednisolone aurate
- isoflupredone acétate

La batterie des corticostéroïdes devrait être faite pour vérifier les corticostéroïdes topiques adéquats tandis que les intradermo-réactions ne devraient être réservées que pour les produits à usage systémique, s'il y a lieu.

AUTRE RÉACTION POSSIBLE:

Dermite de contact aéroportée.

DORMER

Budesonide

Il s'agit d'une molécule de corticostéroïde de classe B (type triamcinolone acétonide avec C_{16,17} cis, diol ou chaîne cétonique).

ELLE SE RETROUVE DANS DES PRODUITS À USAGE TOPIQUE.

LES RÉACTIONS CROISÉES AVEC CES CORTICOSTÉROÏDES SONT PLUS FRÉQUENTES:

- Classe B :**
- triamcinolone et esters
 - triamcinolone acétonide et esters
 - halcinonide
 - desonide
 - amcinonide
 - flucoronide
 - flunisolide
 - ftuocinolone acétonide
 - fluocinonide
 - formocortal
 - procinonide

- Classe D:**
- hydrocortisone 17-butyrate
 - hydrocortisone 17-valérate
 - bétaméthasone valérate
 - bétaméthasone dipropionate
 - clobétasone 17-butyrate
 - clobétasol 17-propionate
 - mométhasone fuorate
 - prednicarbate
 - alciométhasone dipropionate
 - béclométhasone dipropionate
 - bétaméthasone benzoate
 - diflucortolone valérate
 - fluméthasone pivalate
 - fluticasone propionate
 - hydrocortisone acéponate
 - hydrocortisone caproate
 - méthyl prednisolone acéponate

La batterie des corticostéroïdes devrait être faite pour vérifier les corticostéroïdes topiques adéquats et des intradermo-réactions pour les produits à usage systémique s'il y a lieu.



LES PLANTES DE LA FAMILLE DES COMPOSEES/ASTERACEES

Les astéracées ou composées constituent l'une des familles botaniques les plus importantes, regroupant 20,000 espèces. Les substances allergisantes sont des lactones sesquiterpéniques. La dermatite est causée par le contact direct, mais aussi par des particules transportées par le vent et qui se déposent sur les parties découvertes du corps (visage, V du cou, mains, avant-bras, bras), ce que l'on appelle une dermatite aéroportée. Les tests épicutanés sont faits avec des extraits de plantes, et aussi avec le Sesquiterpene lactone mix, qui contient:

- Alantolactone
- Dehydrocostus lactone
- Costunolide.

Ces substances se retrouvent dans les plantes de la famille des Astéracées/Composées, dont voici quelques exemples:

a) Plantes horticoles:

Aster	<i>Aster amellus, ericoides</i>
Centauree	<i>Centaurea cyanus</i>
Chrysanthème	<i>Chrysanthema hortus</i>
Coreopsis	<i>Coreopsis verticillata, lanceolata</i>
Dahlia	<i>Dahlia variabilis</i>
Echinacée, Rudbeckie pourpre	<i>Echinacea purpurea</i>
Gaillarde	<i>Gaillarda pulchella</i>
Inule aulnée	<i>Inula Helenium</i>
Marguerite	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>
Pyrèthre	<i>Chrysanthemum cinerariifolium</i>
Rudbeckie, marguerite jaune	<i>Rudbeckia hirta</i>
Tagète, oeillet d'Inde	<i>Tagetes minuta</i> ou <i>Calendula officinalis</i>
Tournesol	<i>Helianthus annuus</i>
Vergerette	<i>Erigeron canadensis, annuus</i>

b) Plantes sauvages:

Achillée millefeuille, herbe à dindes	<i>Achillea millefolium</i>
Armoise, herbe St-Jean	<i>Artemisia vulgaris</i>
Bardane, toque	<i>Arctium minus, lappa</i>
Camomille	<i>Anthemis nobilis</i>
Chardon	<i>Cirsium vulgare</i>
Costus	<i>Saussurea lappa</i>
Hélénie automnale	<i>Helenium autumnale</i>
Herbe à poux	<i>Ambrosia bidentata</i>
Iva xanthifoliée	<i>Iva xanthifolia</i>
Lampourde	<i>Xanthium spinosum</i>

Matricaire
Pissenlit
Séneçon
Tanaisie
Verge d'or

Matricaria matricarioides
Taraxacum officinale
Senecio vulgaris
Tanacetum vulgare
Solidago virga aurea

c) Plantes comestibles:

Artichaut
Chicorée
Endive
Estragon
Laitue

Cynara cardunculus
Chicorium intybus
Chicorium endivia
Artemisia dracunculus
Lactuca sativa

N.B.: le contact peut également s'effectuer par l'entremise de médicaments (herboristerie, teinture d'arnica pour les plaies, compresses de camomille, *Tanacetum parthenium* pour les migraines), de tisanes (camomille), ou de cosmétiques (shampoings aux herbes, huiles de bains, etc.)

Réactions croisées

Les lactones sesquiterpéniques se retrouvent chez d'autres familles de plantes. Les individus allergiques aux composées peuvent également réagir au contact des plantes suivantes:

Bryophytes *Frullania dilatata* plante ressemblant à un lichen
ou à une mousse, qui croît sur
l'écorce des arbres, responsable
de l'"eczéma de bois", "dermatite
des bûcherons", "empoisonne- ment
au cèdre".

Laurier *Laurus nobilis* Les feuilles s'utilisent en cuisine, en parfumerie, savons.

Magnolia *Magnolia grandiflora*



DERMATITE DE CONTACT ALLERGIQUE AUX CORTICOSTEROIDES TOPIQUES

GROUPE	PROTOTYPE	AUTRES EXEMPLES	NOM DE COMMERCE
A	<u>Hydrocortisone</u>	<u>Tixocortol Pivalate*</u> Cortisone Acetate Hydrocortisone Acetate Methyl Prednisolone Prednisolone Prednisone	Cortate, Emo-Cort Rectovalone Corticreme, Hyderm Medrol
B	<u>Triamcinolone Acetonide*</u>	<u>Budesonide*</u> Desonide Flurandrenolide Fluocinolone Acetonide Amcinonide Fluocinonide Halcinonide	Kenalog, Aristocort Tridesilon, Desocort Drenison Synalar Cyclocort, Amcort Lidex, Topsylin, Lyderm Halog
C	<u>Betamethasone</u>	Beclomethasone HCl <u>Dexamethasone*</u> Desoximetasone Flumethasone Pivalate	Beclovent Maxidex Topicort Locacorten
D1		<u>Alclomethasone Dipropio.*</u> Beclomethasone Dipropio. <u>Betamethasone Valerate*</u> Betamethasone Dipropio. <u>Clobetasol-17-Propionate*</u> Clobetasone-17-Butyrate Diflucortolone Valerate Fluticasone propionate Mometasone Furoate	Aclovate Propaderm Celestoderm, Betnovate Diprosone Dermovate Eumovate Nerisone Cutivate Elocom
D2**	<u>Hydrocortisone- 17-Butyrate*</u>	Prednicarbate HC-17-Valerate	Locoid Dermatop Westcort

* Testé avec la série des corticostéroïdes de Chemotechnique

** Réactions croisées possibles avec la Budésonide et les Corticostéroïdes du Groupe A



LA DERMATITE AUX TEXTILES

Les textiles sont faits de fibres naturelles (coton, lin, laine, soie) ou synthétiques (rayonne, acétate, nylon, polyester, acrylique, etc.). Les fibres causent rarement des réactions cutanées allergiques, mais les tissus rugueux, comme la laine, peuvent irriter la peau.

A l'opposé, les produits chimiques employés sur les textiles sont des sources potentielles d'allergies de contact. Les deux classes de produits les plus souvent impliquées sont les apprêts textiles et les colorants.

Les apprêts textiles.

On emploie des résines à base de formaldéhyde (N-méthylol) pour rendre les tissus infroissables ou résistants au rétrécissement. Le tableau suivant montre quels tissus sont susceptibles d'être traités avec ces résines:

<u>Non Traités</u>	<u>Traités</u>
100% denim de coton	100% coton "lavez et portez"
100% lin	100% lin infroissable
100% laine	100% laine résistante au rétrécissement
100% soie	rayonne
100% polyester	velours côtelé
100% nylon	tout <u>mélange</u> de coton, rayonne ou laine
100% ultrasuède	<u>mélanges</u> de fibres naturelle + synthétique

Par conséquent, si vous êtes allergique à ces apprêts textiles, vous devez:

- Eviter les vêtements infroissables, à pressage permanent, "lavez et portez".
- Eviter la rayonne, le velours côtelé, la laine résistante au rétrécissement.
- Laver tout nouveau vêtement ou drap de lit 3-4 fois avant usage.
- Porter des tissus 100% soie, laine, denim, coton sanforisé ou mercerisé, nylon ou polyester.
- Eviter la formaldéhyde ou les conservateurs libérateurs de formaldéhyde dans les lotions, crèmes ou cosmétiques, si les tests ont montré que vous êtes également allergique à ces substances (un feuillet d'information est disponible concernant ces produits).

Les colorants textiles.

On utilise près de 1200 produits chimiques dans la fabrication de plus de 3000 colorants textiles, que l'on classe selon plusieurs systèmes complexes. Quelques **colorants alcalins** et certains **colorants acides** peuvent parfois causer des dermatites de contact, mais les plus allergisants sont les colorants dits "**disperse**". Le tableau suivant identifie les colorants qui, en 1997, sont le plus souvent impliqués:

Disperse Blue 124	Sur velours synthétique et extensible noir employé pour jambières, collants, léotards, serre-têtes, provenant surtout d'Italie, de France ou d'Allemagne.
Disperse Blue 106	Comme ci-haut.
Disperse Red 1	Fréquemment utilisé pour les bas de nylon.
Disperse Orange 3	Comme ci-haut.
Disperse Yellow 3	Comme ci-haut.
Disperse Red 17	Comme ci-haut.
Disperse Orange 76	Comme ci-haut.

Du point de vue chimique, ces colorants sont des dérivés azoïques ou des anthraquinones. On les utilise surtout sur les fibres synthétiques, comme le polyester, le polyamide et le nylon. Les colorants acides s'emploient sur la laine.

Les instructions suivantes peuvent vous être utiles si vous êtes victime d'allergie aux colorants textiles:

- Portez des tissus 100% lin, soie ou laine.
- Portez des sous-vêtements blancs et longs, de coton ou de soie.
- Portez des vêtements amples: la friction et la transpiration aggravent la dermatite.
- Le lavage des vêtements avant usage pourra atténuer, mais n'éliminera pas la dermatite.
- Il est inutile d'éviter une couleur en particulier, puisque la plupart des colorants sont mélangés pour créer de nouvelles couleurs: un vêtement vert peut être fait à partir d'un colorant bleu et d'un colorant jaune, etc.
- Les jeans Levi Strauss 501, teints avec le Vat Blue 1, sont hypoallergènes.
- En dernier recours, portez des vêtements non teints (blancs ou écrus).



COCAMIDOPROPYL BETAINE (CAPB)

Aussi appelée **Tégobétaïne**, la cocamidopropyl bétaïne est un surfactant amphotère très peu irritant. Cet agent moussant s'emploie dans les savons liquides, gels de douche, shampoings, colorants capillaires, bains moussants et solutions pour lentilles cornéennes. La CAPB pure est rarement allergisante. Les procédés de fabrication varient d'un pays à l'autre, et certains résidus tels l'**amidoamine** et la **3-diméthylaminopropylamine (DMAPA)** semblent responsables de la plupart des cas d'allergie de contact.

OLEAMIDOPROPYL DIMETHYLAMINE

Cet émulsifiant cationique se retrouve dans les produits de soin capillaire, lotions hydratantes et cosmétiques. Ce produit peut causer des réactions croisées avec d'autres **amidoamines**. Il peut contenir de la **3-diméthylaminopropylamine** comme résidu de synthèse.

COCAMIDE DEA

Le cocamide DEA est un surfactant non-ionique aussi appelé **diéthanolamide de coco**, et **N,N-bis (2-hydroxyéthyl) diéthanolamide d'acide gras de coco**. On l'emploie dans les produits domestiques et industriels pour ses propriétés stabilisantes et moussantes. On le retrouve dans les nettoyeurs, détergents, savons liquides et shampoings. Le cocamide DEA est utilisé comme inhibiteur de corrosion dans les huiles de coupe, fluides hydrauliques et nettoyeurs en métallurgie

Réactions croisées

Les réactions croisées sont fréquentes entre la CAPB et l'oléamidopropyl diméthylamine à cause de la présence d'allergènes communs.

Les réactions croisées entre la CAPB, l'oléamidopropyl diméthylamine et le Cocamide DEA sont rares.

Prévention

La lecture des listes d'ingrédients sur les produits domestiques et des fiches signalétiques des produits industriels vont permettre d'éviter l'exposition.



DERMATITE DE CONTACT ALLERGIQUE AUX CORTICOSTEROIDES TOPIQUES

GROUPE	PROTOTYPE	AUTRES EXEMPLES	NOM DE COMMERCE
A	<u>Hydrocortisone</u>	<u>Tixocortol Pivalate*</u> Cortisone Acetate Hydrocortisone Acetate Methyl Prednisolone Prednisolone Prednisone	Cortate, Emo-Cort Rectovalone Corticreme, Hyderm Medrol
B	<u>Triamcinolone Acetonide*</u>	<u>Budesonide*</u> Desonide Flurandrenolide Fluocinolone Acetonide Amcinonide Fluocinonide Halcinonide	Kenalog, Aristocort Tridesilon, Desocort Drenison Synalar Cyclocort, Amcort Lidex, Topsylin, Lyderm Halog
C	<u>Betamethasone</u>	Beclomethasone HCl <u>Dexamethasone*</u> Desoximetasone Flumethasone Pivalate	Beclovent Maxidex Topicort Locacorten
D1		<u>Alclomethasone Dipropio.*</u> Beclomethasone Dipropio. <u>Betamethasone Valerate*</u> Betamethasone Dipropio. <u>Clobetasol-17-Propionate*</u> Clobetasone-17-Butyrate Diflucortolone Valerate Fluticasone propionate Mometasone Furoate	Aclovate Propaderm Celestoderm, Betnovate Diprosone Dermovate Eumovate Nerisone Cutivate Elocom
D2**	<u>Hydrocortisone- 17-Butyrate*</u>	Prednicarbate HC-17-Valerate	Locoid Dermatop Westcort

* Testé avec la série des corticostéroïdes de Chemotechnique

** Réactions croisées possibles avec la Budésonide et les Corticostéroïdes du Groupe A