

Compatibiliteitstabel

Actieve bestanddelen in zalf- en crèmebasissen van Fagron

Actief bestanddeel	Gebruikelijke dermale dosering	Wateroplosbaarheid (1-8)	💡	HYDROFIEL (O/W)		LIPOFIEL (W/O)		GELEN		Aangeraden dermatologische basis? ★
				Niet-ionogeen	Anionogeen			Anionogeen	Niet-ionogeen	
				Cetomacrogolcrème Gebufferd TMF	Hydrofiele Anionische Crème TMF (Cetylcrème) Beelerbasis Lanettewascrème	Waterhoudende vaseline met sorbitanesquileaat TMF (AVAc crème)	Waterhoudende wolvetalcoholzalf	Carbomeergel TMF	Basis voor mondgel	
Aluminiumchloride hexahydraat	10-30%	1	Kationogeen	+	-	+ (E)	+ (E)	-		
Bacitracine (1)	500 IU/gram	2	Niet-ionogeen	- (A)	- (A)	- (A)	- (A)	- (A)		Vette anhydrische basis
Benzocaine	5-10%	6	Niet-ionogeen Ester	-	+	+	+	-	+	Watervrije carbomeergel
Benzoëzuur	6%	5	Zuur	+	+	+	+	-		
Benzoylperoxide (2)	2,5-10%	7	Niet-ionogeen	- (B)	+/- (B)	- (B)	- (B)	★		
Betamethasonpropionaat	0,05-0,1%	7	Niet-ionogeen Ester	★	+	+	+	+	+	
Betamethasonvaleraat (3)	0,025-0,15%	7	Niet-ionogeen Ester	★	+	+	+	+	+	
Bismutsubgallaat	10%	7	Niet-ionogeen Tannine	+	+ (< 10%)	+	+	+		
Boorzuur poeder	3-10%	3		+	+	+	+	-		
Chlooramfenicol	0,25-1%	5	Niet-ionogeen	+	+	+	+	+		
Chloorbutanol Hemihydraat	3%	5		+	+	+	+	+		
Chloorhexidinediacetaat	0,1-2%	4	Kationogeen	- (B)	-	- (B)	- (B)	-	+	Niet-ionogene emulsiebasis Mfs9
Chloorhexidinedigluconaat	0,1-2%	8	Kationogeen	- (B)	-	- (B)	- (B)	-	+	Niet-ionogene emulsiebasis Mfs9
Chloramine T (Natriumtosylchloramide)	0,1-5%	2		- (B)	- (D)	- (B)	- (B)	-		Wolvetalcoholzalf
Cineol (Eucalyptol)	<= 10%	7		+	+	+ (E)	+ (E)	+ (E)	+ (E)	Watervrije carbomeergel
Clindamycinehydrochloride	1-2%	1	Kationogeen	+	-			+ (1% FNA)		
Clindamycinefosfaat	1-2%	2	Niet-ionogeen Ester	+	+					
Clioquinol	0,5-2%	7	Niet-ionogeen	+	+	+	+	+	-	
Clobetasolpropionaat (3)	0,05%	7	Niet-ionogeen Ester	★	+	+	+	+	+	
Clobetasolbutyraat (3)	0,05%	7		★	+	+	+	+		
Crotamiton	5-10%	5		+ (E)	+	+	+	+		
Dexamethason	0,01-0,1%	7	Niet-ionogeen	★	+	+	+	+	+	
Dexpanthenol	0,5-5%	1	Niet-ionogeen	+	+	+	+	+		
Diclofenac(natrium)	1-5%	4	Anionogeen	+	+			+ (I)	+	
Diclofenac diethylamine	1-5%	4		+	+			+ (I)	+	
Difenhydraminehydrochloride	1-2%	1	Kationogeen	+	-	+ (E)	+ (E)	-		
Diltiazemhydrochloride	1-2%	2	Kationogeen	+	-			-		
Dimeticone	10%	7		+	+			+ (I)		
Dioxyanthranol (Dithranol) (2) (4)	0,05-3%	7	Niet-ionogeen	+	+	+	+	+		
Econazoolnitraat	1%	7	Kationogeen	+	+	+	+	+		
Erythromycine (5)	0,5-4%	5	Niet-ionogeen Base	- (4)	- (4)			-		Niet-gebufferde cetomacrogolcrème
Feniraminemaleaat	1-2%	1	Kationogeen	+	-	+	+	-		
Fenol (kristallen)	2-5%	3		-	+	+ (E)	+ (E)	-		
Flufenaminezuur	3%	7						-		Watervrije carbomeergel
Fluocinolonacetonide (3)	0,03%	7	Niet-ionogeen	★	+	+	+	+		
Fusidinezuur	1-2%	7	Niet-ionogeen Zuur	+	+	+	+			
Gabapentine	1-10%	1	Zwitterion	+	+					Pentran®
Gentamycinesulfaat	1.000 IU/g	2	Kationogeen	+	-	+	+	-		
Hydrochinon (2) (6)	1,5-3%	3	Fenol	-	+	+	+	+		Nourivan™ Antiox
Hydrocortisonacetaat	0,25-1%	7	Niet-ionogeen Ester	★	+ (H)	+	+	+ (E)	+	
Ibuprofen	5%	7		+	+			-		Watervrije carbomeergel
Ichthammol	5-50%	8	Anionogeen	+ (E)	+	-	-	+ (E)		
Kamfer	1-20%	5	Niet-ionogeen	+	+	+	+	+ (E)		Watervrije carbomeergel
Ketoconazool	1-2%	7	Niet-ionogeen Base	+	+			+		
Lidocaïne (base)	0,5-10%	7	Niet-ionogeen Base	+	+ (E)			+ (1% FNA) (I)	+	Vaselinecetomacrogolcrème
Lidocaïnehydrochloride	0,5-10%	1	Kationogeen	+ (H)	-	+	+ (E)	-	+ (E)	Vaselinecetomacrogolcrème
Mefenisine	5-10%	5		+	+	-	-	+		
Melkzuur	5-10%	8	Zuur	+	+	+	+	-		
Menthol	0,1-5%	7	Niet-ionogeen	+	+ (H)	-	-	-		Watervrije carbomeergel
Methylsalicylaat	4-50%	6	Salicylaat Ester	+	+	+	+	- (I)		Watervrije carbomeergel
Metronidazool	0,5-3%	5	Niet-ionogeen	+	+	+	+	+		
Miconazool	1-2%	6	Niet-ionogeen Base	+	+				★	
Miconazoolnitraat	1-2%	6	Kationogeen	+	+ (G)	+ (E)	+ (E)	-		
Mometasonfuroaat (3)	0,10%	7	Niet-ionogeen Ester	+	+	+	+	+		
Natriumchloride	3-25%	2	Anionogeen	+	+	+	+	+ (E)		
Neomycinesulfaat	3500 IU/gram (0,5%)	1	Kationogeen	+	-	+	+	-		
Nystatine	50.000-100.000 IU/gram (1-2%)	7	Niet-ionogeen	+	+	+	+	- (H)	+	
Permethrine 25/75 (Cis/Trans)	0,5-5%	7	Niet-ionogeen	+	+			+		
Prednisolon (3)	0,25-0,5%	6	Niet-ionogeen	+	+ (H)	+	+	+	+	
Procainehydrochloride	0,5-3%	1	Kationogeen	+ (H)	-	+	+	-	+	
Resorcinol (2) (6)	2-15%	1	Fenol	-	+	+ (E)	+ (E)	-		Nourivan™ Antiox
Salicylzuur	1-40%	5	Fenol Zuur	+ (E)	+	+	+	-		
Saponinecoaltar	1-20%	5		+	+ (E)	- (F)	- (F)	+ (E)		
Tetracainehydrochloride	0,5-1%	2	Kationogeen	+	-			-	+	
Tetracyclinehydrochloride (C)	1-3%	3	Kationogeen	+	- (C)	+	+	-		Vette anhydrische basis
Titaandioxide		7		+	+	+	+	+		
Tretinoïne (2) (6)	0,025-0,1%	7	Niet-ionogeen Zuur	+	+	+	+	-	+	Nourivan™ Antiox
Triamcinoloneacetonide	0,025-0,1%	7	Niet-ionogeen	★	+	+	+	+	+	
Ureum	3-40%	1	Niet-ionogeen	+	+	+	+	+		
Vit A Acetaat Palmitaat Olie (Synth)	1.000 - 10.000 IU	7		+	+	+	+	+ (E)		
Vitamine E	0,5-20%	7		+	+	+	+			
Zinkoxide	1-50%	7	Niet-ionogeen	+	+	+	+	-		
Zinksulfaat	0,1-1%	1	Kationogeen	+	-			-	+	Vaselinecetomacrogolcrème
Zwavel	4-10%	7	Niet-ionogeen	+	+	+	+	+		

Disclaimer: De verenigbaarheden in deze tabel zijn met de grootst mogelijke zorgvuldigheid in verschillende officiële naslagwerken opgezocht. Deze tabel houdt echter geen rekening met afwijkende of wijzigende samenstellingen van zalf- en crèmebasissen. Verder hebben bereidingsomstandigheden en concentraties van activa en excipiënten een invloed op (on)verenigbaarheden. Een onverenigbaarheid kan niet meer optreden bij het verlagen of verhogen van de concentratie van het actief. Bepaalde onverenigbaarheden zijn eenvoudig op te lossen door het gebruik van of het verhogen van de concentratie van een emulgator. Het is de taak van de bereidende apotheker om deze situaties in rekening te brengen en eventuele aanpassingen door te voeren.

Algemene tip: Bij gebruik van een zalfmolen is het aangeraden om de te bereiden hoeveelheid zalf/crème met 10% te verhogen om verlies door de zalfmolen te compenseren.

LEGENDE

Wateroplosbaarheid	Volume solvent (mL) per gram actief	Nummer
Zeer goed oplosbaar	< 1	1
Goed oplosbaar	1 - 10	2
Oplosbaar	10 - 30	3
Weinig oplosbaar	30 - 100	4
Matig oplosbaar	100 - 1000	5
Zeer weinig oplosbaar	1000 - 10000	6
Praktisch onoplosbaar	> 10 000	7
Mengbaar		8

1	Degradatie in combinatie met water, macrogolen, propyleenglycol, glycerol, cetostearylalcohol en natriumlaurylsulfaat.
2	Opletten met metalen attributen!
3	Dermocorticoid(ester) met optimale pH rond 5.
4	Zinkoxide zorgt voor inactivatie van dithranol. Het toevoegen van salicylzuur als antioxidant kan dit voorkomen. Verkleuring van het preparaat bij bereiding in hydrofiele basis en carbomeergel.
5	Bij afwezigheid van alcohol is het mogelijk om erythromycine te verwerken in basissen die een anionogene component bevatten. Het pH optimum van erythromycine is 8-8,5.
6	Toevoegen van een antioxidant is sterk aanbevolen.
A	Verwerking in een hydrofiele basis wordt niet aanbevolen. Zie ook punt (1).
B	Wel verenigbaar indien ex tempore bereiding (zonder sorbinezuur).
C	Tetracycline HCl omzetten naar de base die wel verenigbaar is met cetylcrème & Beelerbasis. Bij voorkeur gebruik maken van Na2HPO4.12 aq (3g/100mL).
D	Niet compatibel met parabenen.
E	Slechts verenigbaar bij lage concentraties.
F	W/O emulgator verhogen/toevoegen voor opname in W/O basis.
G	De verwachte anionisch-kationische interactie treedt niet op bij een concentratie van 2%.
H	Verlies van activiteit.
I	Met gebruik van een emulgator.
★	Meest geschikte basis voor actief ingrediënt.

Actieve bestanddelen die in het vet aangeduid staan, worden vermeld in het Therapeutisch Magistraal Formularium (TMF), Nationaal Formularium (NF) of Formularium der Nederlandse Apothekers (FNA) met een formule voor een crème of zalf (al dan niet gecombineerd met een ander actief bestanddeel).

Bronnen: 1. Memento Galenische Farmacie, Algemene Pharmaceutische Bond, 1998 2. Galenisch Formularium, tweede uitgave, Renaat Kinget, 2000 3. Martindale, zessendertigste uitgave, 2009 4. Handleiding bij het uitvoeren van magistrale bereidingen, Prof. C. Vervae, 2018 5. Therapeutisch Magistraal Formularium, https://www.tmf-ftm.be/nl_NL/web/welcome/splash 6. Kennisbank KNMP, https://kennisbank.knmp.nl/7_DAC-NRF, https://dacnrf.pharmazeutische-zeitung.de/8_Plausibilitäts-check_Rezeptur, zesde uitgave, Andreas Ziegler, 2022 9. Dermato Compatibiliteitstabel, Prof. K. De Paepe, 2024.

Table de compatibilité

Principes actifs dans les bases de pommades et de crèmes de Fagron

Matière première	Dosage dermatique habituel	Solubilité (1-8)		HYDROPHILE (O/W)		LIPOPHILE (W/O)		GELS		Base dermatologique recommandée? ★
				Non ionique	Anionique			Anionique	Non ionique	
				Cétomacrogol Crème Tamponnée FTM	Crème Hydrophile Anionique (Cetyl) FTM Base De Beeler Crème De Lanette	Vaseline Hydratée Au Sequioleate De Sorbitan (AVA)	Onguent Hydraté D'Alcools De Lanoline	Gel Au Carbomère (Carbopogel) FTM	Base Pour Gel Buccal	
Alpha-Tocopherol (Acetate D') (Vit E) Poudre Concentree	0,5-20%	7		+	+	+	+			
Aluminium (Chlorure D') Hexahydrate	10-30%	1	Cationique	+	-	+(E)	+(E)	-		
Bacitracine (1)	500 IU/gramme	2	Non ionique	-(A)	-(A)	-(A)	-(A)	-(A)		Graisse base anhydre
Benzocaïne	5-10%	6	Non ionique Ester	-	+	+	+	-	+	Gel Au Carbomere Anhydre FTM
Benzoïque (Acide)	6%	5	Acide	+	+	+	+	-		
Benzoyle (Peroxyde De) Hydrate (2)	2,5-10%	7	Non ionique	-(B)	+/- (B)	-(B)	-(B)	★		
Betamethasone (Dipropionate De)	0,05-0,1%	7	Non ionique Ester	★	+	+	+	+	+	
Betamethasone (Valerate De) (3)	0,025-0,15%	7	Non ionique Ester	★	+	+	+	+	+	
Bismuth (Sous-Gallate De)	10%	7	Non ionique Tannine	+	+ (< 10%)	+	+	+		
Borique (Acide) Poudre	3-10%	3		+	+	+	+	-		
Camphe	1-20%	5	Non ionique	+	+	+	+	+(E)		Gel Au Carbomere Anhydre FTM
Chloramine T (Tosylchloramide Sodique)	0,1-5%	2		-(B)	-(D)	-(B)	-(B)	-		Onguent D'Alcools De Lanoline
Chloramphenicol	0,25-1%	5	Non ionique	+	+	+	+	+		
Chlorbutanol Hemihydrate	3%	5		+	+	+	+	+		
Chlorhexidine (Diacetate De)	0,1-2%	4	Cationique	-(B)	-	-(B)	-(B)	-	+	Base Emulsion Non Ionique Mfs9
Chlorhexidine (Digluconate De)	0,1-2%	8	Cationique	-(B)	-	-(B)	-(B)	-	+	Base Emulsion Non Ionique Mfs9
Cineole (Eucalyptol)	<= 10%	7		+	+	+(E)	+(E)	+(E)	+(E)	Gel Au Carbomere Anhydre FTM
Clindamycine (Chlorhydrate De)	1-2%	1	Cationique	+	-			+(1% FNA)		
Clindamycine (Phosphate De)	1-2%	2	Non ionique Ester	+	+					
Clioquinol	0,5-2%	7	Non ionique	+	+	+	+	+	-	
Clobetasol (Propionate De) (3)	0,05%	7	Non ionique Ester	★	+	+	+	+	+	
Clobetasol (Butyrate De) (3)	0,05%	7		★	+	+	+	+		
Coaltar Saponine	1-20%	5		+	+(E)	-(F)	-(F)	+(E)		
Crotamiton	5-10%	5		+(E)	+	+	+	+		
Dexamethasone	0,01-0,1%	7	Non ionique	★	+	+	+	+	+	
Dexpanthenol	0,5-5%	1	Non ionique	+	+	+	+	+		
Diclofenac Diethylamine	1-5%	4		+	+			+(I)	+	
Diclofenac Sodique	1-5%	4	Anionique	+	+			+(I)	+	
Diltiazem (Chlorhydrate De)	1-2%	2	Cationique	+	-			-		
Diméticone	10%	7		+	+			+(I)		
Dioxyanthranol (Dithranol) (2) (4)	0,05-3%	7	Non ionique	+	+	+	+	+		
Diphénhydramine (Chlorhydrate De)	1-2%	1	Cationique	+	-	+(E)	+(E)	-		
Econazole (Nitrate De)	1%	7	Cationique	+	+	+	+	+		
Erythromycine (5)	0,5-4%	5	Non ionique Base	-(4)	-(4)			-		Cétomacrogol Crème Non Tamponnée
Flufenamine (Acide De)	3%	7						-		Gel Au Carbomere Anhydre FTM
Fusidique (Acide)	1-2%	7	Non ionique Acide	+	+	+	+			
Fluocinoloneacetonide (3)	0,03%	7	Non ionique	★	+	+	+	+		
Gabapentine	1-10%	1	Ion Zwitter	+	+					Pentran®
Gentamycine (Sulfate De)	1.000 IU/g	2	Cationique	+	-	+	+	-		
Hydrocortisone (Acetate D')	0,25-1%	7	Non ionique Ester	★	+(H)	+	+	+(E)	+	
Hydroquinone (2) (6)	1,5-3%	3	Phénol	-	+	+	+	+		Nourivan™ Antiox
Ibuprofene	5%	7		+	+			-		Gel Au Carbomere Anhydre FTM
Ichthammol	5-50%	8	Anionique	+	+	-	-	+(E)		
Ketoconazole	1-2%	7	Non ionique Base	+	+			+		
Lactique (Acide) (Dl-)	5-10%	8	Acide	+	+	+	+	-		
Lidocaïne (base)	0,5-10%	7	Non ionique Base	+	+(E)			+(1% FNA) (I)	+	Crème De Vaselinécétomacrogol
Lidocaïne (Chlorhydrate De) Monohydrate	0,5-10%	1	Cationique	+(H)	-	+	+(E)	-	+(E)	Crème De Vaselinécétomacrogol
Menthol (L-)	0,1-5%	7	Non ionique	+	+(H)	-	-	-		Gel Au Carbomere Anhydre FTM
Mephenisine	5-10%	5		+	+	-	-	+		
Methyle (Salicylate De)	4-50%	6	Salicylate Ester	+	+	+	+	-(I)		Gel Au Carbomere Anhydre FTM
Metronidazole	0,5-3%	5	Non ionique	+	+	+	+	+		
Miconazole	1-2%	6	Non ionique Base	+	+				★	
Miconazole (Nitrate De)	1-2%	6	Cationique	+	+(G)	+(E)	+(E)	-		
Mometasone (Furoate De) (3)	0,10%	7	Non ionique Ester	+	+	+	+	+		
Neomycine (Sulfate De)	3.500 IU/gramme (0,5%)	1	Cationique	+	-	+	+	-		
Nystatine	50.000-100.000 IU/gramme (1-2%)	7	Non ionique	+	+	+	+	-(H)	+	
Permethrin 25/75 (Cis/Trans)	0,5-5%	7	Non ionique	+	+			+		
Pheniramine (Maleate De)	1-2%	1	Cationique	+	-	+	+	-		
Phenol (Cristaux)	2-5%	3		-	+	+(E)	+(E)	-		
Prednisolone (3)	0,25-0,5%	6	Non ionique	+	+(H)	+	+	+	+	
Procaine (Chlorhydrate De)	0,5-3%	1	Cationique	+(H)	-	+	+	-	+	
Resorcinol (2) (6)	2-15%	1	Phénol	-	+	+(E)	+(E)	-		Nourivan™ Antiox
Salicylique (Acide De)	1-40%	5	Phénol Acide	+(E)	+	+	+	-		
Sodium (Chlorure De)	3-25%	2	Anionique	+	+	+	+	+(E)		
Sulfur	4-10%	7	Non ionique	+	+	+	+	+		
Tetracaine (Chlorhydrate De)	0,5-1%	2	Cationique	+	-			-	+	
Tetracycline (Chlorhydrate De) (C)	1-3%	3	Cationique	+	-(C)	+	+	-		Graisse base anhydre
Titane (Dioxyde De)		7		+	+	+	+	+		
Tretinoïne (2) (6)	0,025-0,1%	7	Non ionique Acide	+	+	+	+	-	+	Nourivan™ Antiox
Triamcinolone (Acetonide De)	0,025-0,1%	7	Non ionique	★	+	+	+	+	+	
Urée	3-40%	1	Non ionique	+	+	+	+	+		
Vit A (Palmitate De) Huile Concentree	1.000 - 10.000 IU	7		+	+	+	+	+(E)		
Zinc (Oxyde De)	1-50%	7	Non ionique	+	+	+	+	-		
Zinc (Sulfate De)	0,1-1%	1	Cationique	+	-			-	+	Crème De Vaselinécétomacrogol

Disclaimer : Les compatibilités figurant dans ce tableau ont été recherchées avec le plus grand soin dans divers ouvrages de référence officiels. Toutefois, ce tableau ne tient pas compte des compositions différentes ou changeantes des bases de pommades et de crèmes. En outre, les conditions de préparation et les concentrations d'actifs et d'excipients influencent l'incompatibilité. Une incompatibilité peut disparaître si l'on réduit ou si l'on augmente la concentration de l'actif. Certaines incompatibilités sont facilement résolues en utilisant ou en augmentant la concentration d'un émulsifiant. Il appartient au pharmacien préparateur de prendre en compte ces situations et de procéder aux ajustements.

Conseil général : Lors de l'utilisation d'une pommadeuse, il est recommandé d'augmenter la quantité de pommade/ crème à préparer de 10% pour compenser les pertes dues au moulin à pommade.

LÉGENDE

Solubilité dans l'eau	Volume de solvant (mL) par gramme actif	Numéro	
Très soluble	< 1	1	1 Dégénération en combinaison avec l'eau, les macrogols, le propylène glycol, le glycérol, l'alcool cétylé et le laurylsulfate de sodium.
Facilement soluble	1 - 10	2	2 Attention aux attributs métalliques !
Soluble	10 - 30	3	3 Dermocorticoïde (ester) avec un pH optimal d'environ 5.
Peu soluble	30 - 100	4	4 L'oxyde de zinc provoque l'inactivation du dithranol. L'ajout d'acide salicylique en tant qu'antioxydant peut empêcher ce phénomène. Décoloration de la préparation lorsqu'elle est préparée dans une base hydrophile et un gel de carbomère.
Légèrement soluble	100 - 1000	5	5 En l'absence d'alcool, il est possible de traiter l'érythromycine dans des bases contenant un composant anionique. Le pH optimal de l'érythromycine se situe entre 8 et 8,5.
Très peu soluble	1000 - 10000	6	6 L'ajout d'un antioxydant est fortement recommandé.
Pratiquement insoluble	> 10 000	7	A La transformation dans une base hydrophile n'est pas recommandée. Voir également le point (1).
Miscible		8	B Bien compatible si préparé ex tempore (sans acide sorbique)
			C Convertir la tétracycline HCl en une base compatible avec la crème de cétyle et la base Beeler. Utiliser de préférence Na2HPO4.12 aq (3g/100mL).
			D Non compatible avec les parabènes.
			E Compatible uniquement à faible concentration.
			F Augmentation/ajout d'émulsifiant E/H pour inclusion dans la crème E/H.
			G L'interaction anionique-cationique attendue ne se produit pas à une concentration de 2%.
			H Perte d'activité.
			I Utilisation d'un émulsifiant.
			★ La base la plus recommandée pour l'ingrédient actif.

Les principes actifs indiqués en gras figurent dans le Formulaire Thérapeutique Magistrale (FTM), Formulaire Nationale (FN) ou "Formularium der Nederlandse Apothekers" (FNA) avec une formule de crème ou de pommade (associée ou non à un autre principe actif).

Sources : 1. Memento de Pharmacie Galénique, Association Pharmaceutique belge, 1998 2. Galenisch Formularium, tweede uitgave, Renaat Kinget, 2000 3. Martindale, zessendertigste uitgave, 2009 4. Handleiding bij het uitvoeren van magistrale bereidingen, Prof. C. Vervae, 2018 5. Therapeutisch Magistraal Formularium, https://www.tmf-ftm.be/nl_NL/web/welcome/splash 6. Kennisbank KNMP, https://kennisbank.knmp.nl/ 7. DAC - NRF, https://dacnrf.pharmazeutische-zeitung.de/ 8. Plausibilitäts-check Rezeptur, zesde uitgave, Andreas Ziegler, 2022 9. Dermato Compatibiliteitstabel, Prof. K. De Paep, 2024.