

	T.C. NECETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR ANABİLİM DALI TRUE TEST ALLERJEN İÇERİKLERİ	DOKÜMAN NO	HB.YD.86
		YAYIN TARİHİ	25.09.2023
		REVİZYON NO	0
		REVİZYON TARİHİ	--
		SAYFA NO	1 / 3

Sıra	Allergen Adı	Allergen İçeriği	Test sonucu
1	Nickel Sulphate	Çimento,boya,yapay gübre,deterjanlar,renkli baskı mürekkepleri - Saç tokaları,parlak metal olan her şey,renk sabitleyici olarak boya sektöründe,kumaş baskısında,çinko ve pirinç karartmada,nikel karbonat katalizörü olarak, organik nikel tuzlarının üretiminde,bazı madeni paraları kaplama,küpe,dudak boyası, saatler, düğmeler, fermuarlar,yüzükler,kaplar,bataryalar, makina parçaları,mutfak ve banyo malzemelerinde, alaşımların nikel ile kaplanmasında, dişçilikte ve ortopedik malzemelerde, anahtar-makas-ustura, mutfak takımlarında kullanılır.	
2	Wool Alcohols	Kozmetik ve tuvalet malzemelerinde,sabunlar,melhemler,losyon ve yüz maskeleri,topikal farmasötik ürünlerde,göz-dudak ve tırnaktaki boyaları temizleyici malzemelerde,bebe yağı ve bebe bezlerinde,saç spreyleri ve hemoroid preparatlarında,şampuanlar ve traş kremlerinde, yapışkan flaster ve veterinerlik malzemelerinde,Mobilya cilası ve renkli açıcılarda,baskı boyalarında,mobilya ve ayakkabı cilalarında,kösele ürünlerde,kürk mantolarda,balmumunda,yağlayıcı ve antikorozyif malzemelerde kullanılır.	
3	Neomycin Sulphate	Geniş kullanıma sahip olup,antibiyotiklerde,Neomisin içeren antibiyotikli merhemler,kulak-burun ve göz'de damla ve toz olarak, Antibakteriyel sabun,sprey,losyon ve deodorantlar,Enfeksiyon tedavilerinde kullanılan maddelerde,kombine kullanılan kortikosteroidler ve antibakteriyel maddelerde,dişçilikte kök kanal preparasyonlarında,hayvan gıdası ve veterinerlikte,Bağırsak veya mide dezenfeksiyonunda kullanılır.	
4	Pottasium Dichromat	En yaygın kullanımı deri- kürk sanayinde tabaklama işlemlerinde, Çimento,harç,sıva,tuğla alçı ve boyalarda,TV üretiminde kullanılan mad.,teknik yağlar ve antifrizdeki koruyucu maddeler, Boya sektörü ve ahşap koruyucu malzemelerde,Fotoğrafçılık malzemelerinde, Fotokopi kağıdı, mürekkep, tükenmez mürekkebi gibi madd. .Deterjan ve beyazlatıcılar-Yer ve ayakkabı cilası-Kibrit ucu, ateş tutuşturucu mad. ve odun külü olarak kullanılmaktadır.	
5	Caine Mix	Anestezik özelliğinden dolayı,vücutta oluşan kesikler,yaralanmalar, yanık veya böcek sokmalarında kullanılan malzemelerde ,Dişçilikte, Atletlerin ayaklarında oluşan nasır ve siğillerde,sık olmamakla beraber boğaz ağrısını geçiren spreylerde, öksürük şuruplarında, pastillerde,kan durdurucu malzemelerde,diş ağrısını gidermeye dönük yapılan preparatlarda,ağızda çıkan pamukcuklar ve takma diş irritasyonlarında kullanılan malzemelerde bulunmaktadır.	
6	Fragrance Mix	Kozmetik ve tuvalet sektöründe geniş kullanımı olan parfümlerde,kolonyalarda,traş sonrası bakım ürünleri,sabunlar,güneş kremleri,cilt bakım ürünlerinde,şampuanlar,dudak ve göz temizleyicilerde,bir çok kokulu ürünlerde,diş macununda, farmasötikler,deterjanlar,endüstriyel yağlar,gıda ürünleri,kremler, cikletler,şekerli ürünler, fragrance kimyasalları şeklinde tarçın-turuncgiller ve karanfil gibi maddelerde,bazen binalarda hava yoluna parfüm olarak verilen maddelerde bulunmaktadır.	
7	Colophony	Vernik üretiminde,mürekkep,kağıt,leğimcilik,gres yağı,kesim sıvılarında,yüzey kaplama,tutkacılıkta,cila,balmumu ve kozmetik sektöründe (maskara ve göz gölge malz.),çamsakızı,çamyacı temizleyici,ayakkabı,peridontal paketlemede kağıt,flaster,yapıştırıcı bantlar ,cilalar-Kozmetikler(göz farı,rimel,sabun,şampuan,tüy dökücü ve ruj, tırnak cilası)-Cikletlerde,	
8	Paraben Mix	Birçok dermatolojik kremlerde,göz-kulak ve burun damlalarında,rektal ve vaginal ilaçlarda,bandajlarda ve lokal anestezide kullanılmaktadır. Kozmetik alanında ise ; bronzlaştırıcılar,dudak boyalarında,hızlı kuruma sağlayan tırnak ürünlerinde,maskaralarda,göz çizgi ve gölge yapımında kullanılan maddelerde bulunmaktadır Nemlendiricilerde temizleyici ürünlerde,güneş kremlerinde bulunur.Şampuanlar ve sabunlarda ise risk düzeyi düşüktür.Yiyecek içecek ve ilaç koruyucular-Kozmetik-Hazır meyve-sebze suları-ketçap,konserve ve hazır marmelatlarında bulunur.	
9	Negative Control		
10	Balsam of Peru	Peru balsamı kokulandırıcı ve tatlandırıcı madde olarak günümüzde seyrek olarak kullanılır. Bileşenlerinin bir çoğu kokulandırıcı olarak parfümlerde,medikal kremlerde ve melhemlerde, bebe pudralarında ve kozmetik sektöründe kullanılır.Aynı zamanda güneş kremlerinde, bronzlaştırıcı losyonlarda,böcek kovucularda,saç kondisyonerlerde ve şampuanlarda kullanılmaktadır.Tatlandırıcı olarak soft içeceklerde,kek ve pastalarda,dondurmalarda,şekerleme ve bonbonlarda, çikolata , sakız,şarap,likör ve aperatif içkilerde,turuncgil meyvaların kabuklarındaki bileşenlerde ve bazende tütün'de kullanılmaktadır. Bu ürünlerin yenmesi ağız içinde hassasiyet veya alevli dermatite yol açabilir. Hafif derecede bakteriyel aksiyona sahip olması sebebiyle, bazen öksürük şuruplarında, hemoroid fitillerinde, rektal melhemlerde ,benzoin karışımlarında, ayak losyonlarında,yara spreylerinde, kirpik pomadlarında, dudak yaralarında, kalamın losyonunda, romatizmal veya ağrı gideren ilaçlarda	
11	Ethylenediamine dihydrochloride	Steroidli krem ve kauçuklarda stabilizer olarak,antifriz solusyonları ve soğutma sıvılarında inhibitör olarak,zemin cila sökücü,Nistatin krem ve aminofilin,tutkallar,fotoğraf banyolarında renk akseleratörü olarak,veterinerlik malzemelerinde,elektroplate ve elektroforez jel,boyalar,mantar öldürücü ilaç,böcek ilaçları,sentetik balmumu,tekstil yağlama malzemesi,göz ve burun damlası,kazein ve albüminde solvent olarak,	
12	Cobalt Chloride	Kobalt bir çok metal kaplama ürünlerde,fermuarlar,düğmeler,takıcılıkta el makinalarında,seramik ve çömlek işinde mavi-yeşil ve sarı renkleri temin etmede,yağ bazlı boyalarda,verniklerde,mine işleminde,açık kahverengi saç boyalarında pigment maddesi olarak,dövmelerde ve katı sabunlarda kullanılmaktadır.B12 vitaminin içinde bulunur. Sanayide ise major kullanım alanı alaşımlar ve sert metal eldesinde tungsten bağlayıcı olarak kullanılmaktadır.Mıknatıs içinde, kaynak çubuklarında,paslanmaz çelik kaynağında, kauçuk lastik endüstrisinde otomobil eksoz kontrolü agentisi olarak,polyester ve akrilik plastik üretiminde de kullanılmaktadır.Metal Üretiminde-Plastik ve lastik endüstrisinde Seramik ve çömlek üretiminde-Kağıt üretimi endüstrisinde hayvan	

	T.C. NECETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN NO	HB.YD.86
		YAYIN TARİHİ	25.09.2023
		REVİZYON NO	0
	DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR ANABİLİM DALI TRUE TEST ALLERJEN İÇERİKLERİ	REVİZYON TARİHİ	--
		SAYFA NO	2 / 3

		yemi-Cam endüstrisinde-Saç boyası-Takma dişler-Gözlük çerçevesinde kullanım alanı bulunmaktadır	
13	Formaldeyhde Resin	Cilt bakım ürünleri,sağlıkla ilgili sıvılarda,mumyalama sıvılarında,boyalarda,verniklerde,su dirençli zamlarda dezenfektanlarda, mantar öldürücü agentlerde,Tırnak cilalarında,tırnak sertleştirici kremlerde şampuanlarda ağız yıkama sularında, eodorantlarda,cilt temizleyici ürünlerde medikal kremlerde,yüksek kaliteli kağıtlarda sigara kağıtlarında otomobil eksozlarında,odun kömürü ve bazı kauçuk , plastik ürünlerde bulunmaktadır İnşaat malzemelerinde(fiberbord,kontraplak ve yalıtım malzemeleri gibi) ,fotoğrafik kimyasallarda soğutucularda ve bazı gübre ile mantar öldürücü ilaçlarda kullanılır.Prezervatif,dezenfektan ve antiseptik olarak,mumya solusyonları, fenolik çam sakızı üretiminde,suni ipek,selülozik ester,boyacılık,üre,thiourea, melamine resin, organik kimyasallar, ayna camı ve patlayıcılar,kumaş oyası geliştirmede tabaklamada sebzelerde mikrop ve mantar öldürücü olarak,kauçuk lateks kalınlaştırmada,buğday ve yulafların küf mantarlarından revent edilmesinde,peynir özünde albumin,jelatin insoluble olarak,kimyasal analizlerde kumaş ilaçlamada,	
14	Epoxy Resin	Yapışkan bantlar,yüzey kaplayıcılar,boyalar,mürekkepler,bazı elektrik parçalarında ve dental bağlayıcı agentlerde bulunur. Vinil plastik ürünler,gözlük camları ve vinil eldivenler,el çantaları ve plastik kolye,gerdanıklarda bulunur. Sanayide ise finishing ürünlerde bulunur.Bunlar ; zemin-yol,duvar ve köprü kaplaması ve otomotiv sektöründe yanmayı geciktirici madde olarak kullanılır.Ortopedik protezler,takma diş, kalp pili,gözlük -Yapıştırıcılar - Boya ve cilalar	
15	Carba Mix	Modern ev ve iş ortamlarında mevcut tüm kauçuk parçalarda kimyasallar olarak mevcuttur. Araba lastikleri, yakkabılar eldivenler, yüzme aparatları,su altı kauçuk ve elastik malzemelerde oyuncaklar,balonlar,prezervatifler,silgiler,kauçuk tablalarda,bahçe hortumlarında,kemer ve kuşaklarda yataklarda terliklerde,anti slip halı arkalıklarında,yakıt tanklarında,elektrik tellerinde,kapaklarda,gaz maskelerinde,güvenlik gözlüklerinde konveyor bantlarında,paspas ve önlüklerde kulaklıklarda stetoskoplarda,kauçuk bantlarda bulunmaktadır.Bazı sabun ve şampuanlarda,dezenfektanlarda ve yapıştırıcı ve anti-pas ürünlerde bulunmaktadır.Mantar öldürücü ilaçlar ve diğer tarım ilaçlarında da kullanılmaktadır.	
16	Black Rubber Mix	Endüstride sıklıkla karşımıza çıkar ve özellikle lastikler,hortumlar,kablolar ve bantlarda kullanılır.Ev kullanımında ise daha az karşımıza çıkar fakat belirli tip kullanımlarda özellikle kauçuk botlar,eldivenler,gözlük bantları,su altı malzemelerinde,sportif amaçlı malzemelerde yine sıklıkla kullanılmaktadır. Black rubber karışım kimyasalları, saç ve tekstil boyalarında çapraz reaksiyona sebebiyet verebilirler.Doğal kauçukta antidegradant olarak kullanılır	
17	Cl+Me+Isothiazolinone	Nemlendiriciler,pudralar,güneş kremleri,makyaj temizleyiciler göz gölgelendirici maskaralar,şampuanlar,sıvı sabunlar,saç kondisyonerleri,jeller,bebe temizleyiciler,tuvalet kağıtları v.s Topikal ilaçlar,deterjanlar,fabrikasyon yumuşatıcılar,cilalar ve temizleyicilerdede bulunmaktadır.Sanayide ise metal sıvılarda,su soğutma sistemlerinde,baskı boyalarda,renklendirici agentlerde,yapıştırıcı ve zamlarda,radyografik sıvılarda kullanılır.Eğer çok hassasiyete sahipseniz,su bazlı bir boya ile boyanmış bir odada rahatsız olmanız mümkündür.	
18	Quarternium 15	Bir çok kişisel bakım ürünlerinde bulunur. Bunlar; nemlendiriciler pudralar,emolyentler,güneş kremleri temizleyiciler maskaralar şampuan ve sabunlar v.s Ev ve endüstriyel kullanımlarda biocid olarak kullanım alanı bulmaktadır.Yapıştırıcılar,kağıt,kağıtbord,mürekkepler,cilalar ve lateks boyalarda bulunmaktadır.Antibiyotikli pomadlarda antimikotik pomadlarda- Kozmetiklerde Şampuanlarda renklendirici ve cilalarda kullanılır.	
19	Methyldibromo Glutaronitrile	Kozmetik sektöründe,yapıştırıcılarda,latex emulsiyonları ve boyalarda,disperse edilmiş pigment ve deterjanlarda koruyucu olarak bulunur	
20	p-Phenylene Diamine	Koyu renkli kozmetiklerde,kına gibi cilt boyayıcılarda dövmelede,permalı saç ve kürk kurutma işlemlerinde,Fotokopi ve mürekkep boyası olarak,litografik plakalarda,gres,yağ ve gazolin gibi maddelerde bulunmaktadır.Antioksidan olarak kauçuk ve plastikte kullanılmaktadır	
21	Formaldehyde	Cilt bakım ürünleri,su dirençli zamlar boyalar vernikler dezenfektanlar,anti-mantar eczalar,böcek öldürücüler Prezervatif dezenfektan ve antiseptik olarak,mumya solusyonlarında fenolik çam sakızı üretiminde,suni ipek,selülozik ester,boyacılık,üre,thiourea, melamine resin, organik kimyasallar ayna camı ve patlayıcılarda,kumaş boyası geliştirmede tabaklamada,sebzelerde mikrop ve mantar öldürücü olarak,kauçuk lateks kalınlaştırmada,buğday ve yulafların küf mantarlarından prevent edilmesinde,peynir özünde albumin,jelatin insoluble olarak,kimyasal analizlerde kumaş ilaçlamada,kremler,cilt ürünlerinde	
22	Mercapto Mix	Kauçuk olarak özellikle lastikler,bot ve ayakkabılar,pençe,bahçe hortumları,kemer,deniz gözlükleri ve kaplar,kauçuk yastıklar,yataklar,sünger,oyuncaklar,balonlar,bebe şişeleri,latex prezervatifler,non-slip bandajlar,araştırma amaçlı eldivenler,dental setler,kauçuk tutamaçlar,tennis raketlerde ve golf club tutamaçları gibi maddelerde geniş bir kullanım alanına sahiptir.Sanayide ise; yakıt tanklarında,elektrik tellerinde kapaklarda gaz maskelerinde,konveyor bantlarda,şok absorbe edicilerde kulaklıklarda ve stetoskoplarda kullanılmaktadır.Antifriz ve gres yağlarında,antikorozyf eczalarda deterjanlarda bağlayıcı ve yapıştırıcılarda,böcek ilaçlarında,veterinerlikte pire sprey ve ilaçlarında-tozlarında ve film emülsiyonlarında kullanılır.,	



Sıra	Allerjen Adı	Allerjen İçeriği	Test sonucu
25	Diazolidinyl Urea	Kozmetiklerde ,şampuanlarda, cilt bakım ürünlerinde bulunmaktadır Kozmetiklere örnek :Makyaj temizleme malzemelerinde,kremlerde,nemlendiricilerde,emoliyanlarda,fondatenlerde,pudralarda,kapaticılarda, bronzlaştırıcılarda,cilt temizleyecilerinde,göz kalemlerinde ve maskaralarında bulunmaktadır.Bazı likit sabunlarda,saç nemlendiricilerinde,jellerde,banyo köpüklerinde bulunmaktadır. Bulaşık makinası deterjanlarında ve temizlik deterjanlarında da bulunur	
26	Quinoline Mix	Kullanımı giderek azalmaktadır fakat yinede topikal antibiyotiklerde yaygın bir şekilde kullanılmaktadır.Mantar önleyici kremler,losyonlar ,yapışkan bandajlarda,melhemlerde,yara enfeksiyonlarında, enfekte olmuş ekzama ve cilt enfeksiyonlarında ve kortikosteroidlerde ile kombine olarakda kullanılabilmektedir.Topikal kullanılan ilaçlar,kortizonlu pomatlar	
27	Tixocortol Pivalate	Tixocortol Pivalate reçeteli veya reçetesiz kullanılan topikal antienflamatuar ilaçlarda çok yaygın olarak bulunur. Kremlerde,losyonlarda,merhemlerde ve pudralarda bulunabilir.Bazı kulak burun ve göz damlalarında bulununabilir.Antibakterial ürünlerle de kombine kullanılabilir. Tablet ve enjeksiyon formlarında da bulunabilen Tixocortol Pivalate rektal yoldan kullanılan suspansiyonlarda da bulunabilir.Boyle bir ilacın kullanımı sikayeti daha da artırır	
28	Gold sodium thiosulphate	Altın Sodyum Tiyo Sülfat dünyanın bazı bölgelerinde nikel sülfat'tan sonra ikinci en sık kullanılan patch/yama testi alerjisi olarak değerlendirilir.Ziynet eşyaları,Dişçilik materyalleri,seramikçilik/çömlekçilik alanlarında kullanılmaktadır	
29	Imidazolidinyl urea	Kozmetiklerde,şampuanlarda,cilt bakım ürünlerinde bulunmaktadır. Makyaj temizleme malzemelerinde,kremlerde,nemlendiricilerde,emülsiyonlarda,fondatenlerde,pudralarda, bronzlaştırıcılarda,cilt temizleyecilerinde,göz kalemlerinde ve maskaralarında bulunmaktadır.Bazı likit sabunlarda,saç kremlerinde,jellerde,banyo köpüklerinde ve bebek temizleme mendillerinde bulunmaktadır. Likit bulaşık makinası deterjanlarda ve temizleme sıvılarında da bulunur	
30	Budesonide	Budesonide ve kortikosteroidler ; lokal enfamasyonlarda ve egzamanın topikal tedavisi için reçetelendirilen antienflamatuar ajanlarda bulunabilirler.Kremlerde,losyonlarda,merhemlerde ve pudralarda bulunabilir.Bazı kulak burun ve göz damlalarında bulununabilir.Bazı İnhalan tablet ,ilac ve rinit için kullanılan enjeksiyon tedavilerinde bulunabilir.Kolit için kullanılan rectal yollarla alınan tedaviler de bulunabilir	
31	Hydrocortisone-17-butyrate	Hidrokortizon-17-butrat ve kortikosteroidler ; lokal enfamasyonlarda ve egzamanın topikal tedavisi için reçetelendirilen antienflamatuar ajanlarda bulunabilirler.Kremlerde,losyonlarda,merhemlerde ve pudralarda bulunabilir.Kulak iltihabi ve konjktivit için kullanılan bazı kulak burun ve göz damlalarında bulununabilir	
32	Mercaptobenzothiazole	Hızlandırıcı,geciktirici,doğal ve diğer kauçuk ürünlerde (ayakkabı,eldiven ve iç çamaşırı ve prezervatiflerde,medikal cihazlarda,plastik diyaframlar,oyuncaklar,medikal tüpler, böbrek dializ cihazlarında,mantar öldürücü olarak,antifriz karışımlarında korozyon inhibitörü olarak,emülsiyon deterjanlarda,fotoğrafçılıkta,gres yağında,veteriner ürünleri olan pire tozları ve spreylerinde kullanılır.	
33	Bacitracin	Bacitracin sık bir şekilde kullanılan topikal bir antibiyotiktir Kulak damlaları,Göz damlaları,topikal ilaçlar. Eğer Bacitracin'e alerjik iseniz, Neomycin'e çapraz reaksiyon göstermeniz mümkündür.	
34	Parthenolide	Kozmetik ürünler,cilt nemlendiricileri. Krizantem ile temas etme riski altındaki kişiler, aşağıdaki alanlar da çalışırlar. Bahçıvanlık/Çiçekçilik / Tarım , çiçekçi dükkanları. Parthenolide'e kontak alerjisi olan hastalar, krizantem dışındaki diğer compositae bitkilerine ve compositae ailesine ait bitkilerden elde edilen ekstraktlara da çapraz reaksiyon gösterebilirler	
35	Dispers Blue 106	Kumaşlar – gömlekler,bluzlar,çoraplar,pantolonlar,iç çamaşırları	
36	Bronopol	Kozmetik ürünler, Ev temizlik ürünleri, Yapıştırıcılar ve tutkallar, Parlatıcılar ve cilalar, Boyalar – su bazlı (emülsiyon) boyalar. Bronopol bir formaldehit yayıcıdır. Bronopol'e alerjisi olanlar (nadiren olsa da), formaldehit ya da formaldehit yayıcısına çapraz reaksiyon gösterebilirler.	