



## Epikutantestreihen der DKG

Stand Juli 2024

Im Folgenden sind die DKG-Testreihen für die Epikutantestung zusammengestellt. Es wird davon ausgegangen, dass die DKG-Standardreihe bei jedem Patienten getestet wird. Die speziellen Testreihen sind so aufzufassen, dass sie in Ergänzung zur DKG-Standardreihe getestet werden sollen. Auf Wiederholungen von Allergenen aus der Standardreihe wurde daher in der Regel verzichtet.

Testreihen	Nr.
DKG Standardreihe	1
DKG Standardreihe für Kinder	42
DKG Konservierungsmittel, z.B. in Externa	38
DKG Externa-Inhaltsstoffe	18
DKG Topische Antibiotika	30
DKG Antimykotika	31
DKG Kortikosteroide	22
DKG Lokalanästhetika	6
DKG Ophthalmika	4
DKG Weitere Arzneistoffe	32
DKG Aufschlüsselung des Duftstoff-Mixes	33
DKG Aufschlüsselung des Duftstoff-Mixes II	41
DKG Weitere deklarationspflichtige Duftstoffe	43
DKG Weitere Duftstoffe und etherische Öle (Riechstoffe)	44
DKG Nachtestung bei Reaktion auf Perubalsam	45
DKG Desinfektionsmittel	5
DKG Gummireihe	8
DKG Kunstharze / Kleber	28
DKG Leder und Schuhe	12
DKG Leder- und Textilfarben	24
DKG Tätowiermittel	47
DKG Pflanzen-Inhaltsstoffe	15
DKG Aromatische p-Aminoverbindungen	26
DKG Bau-Hauptgewerbe	29
DKG Friseurstoffe	2
DKG Kühlschmierstoffe	46
DKG Industrielle Biozide	37
DKG Zahntechniker-Reihe	39
DKG Dentalmetalle	17
DKG Knochenzementbestandteile	48
Speziell für die IVDK-Kliniken:	
Standard M1	201

## **Allgemeine Hinweise**

Die DKG empfiehlt die Verwendung von Testzubereitungen, die vom Paul-Ehrlich-Institut (PEI) als Arzneimittel zugelassen wurden bzw. in Deutschland verkehrsfähig sind. SmartPractice Europe ist derzeit der einzige Anbieter kommerzieller Epikutantestsubstanzen, die diese Anforderungen in Deutschland erfüllen. Zum Teil sind die Testzubereitungen bereits vom PEI als Arzneimittel zugelassen, zum Teil befinden sie sich im Zulassungsverfahren und dürfen daher in den Markt gebracht werden. Derzeit ist jedoch nur eine sehr begrenzte Anzahl von zugelassenen/verkehrsfähigen Epikutantestsubstanzen in Deutschland verfügbar (<https://www.smartpracticeeurope.com/spegerman/pdfs/Verf%C3%BCgbarkeit%20Testsubstanzen%20Deutschland-en-us.pdf>).

Um dennoch eine aussagekräftige Kontaktallergie-Diagnostik zu ermöglichen, besteht mit Verweis auf §73 Abs. 3 Arzneimittelgesetz (AMG) die Möglichkeit der Einzeleinfuhr von weiteren in Italien im Rahmen einer temporären Übergangsregelung verkehrsfähigen Epikutantestsubstanzen von SmartPractice Europe, für die gegenwärtig keine hinsichtlich des Wirkstoffs identischen und hinsichtlich der Wirkstärke vergleichbaren Arzneimittel in Deutschland verfügbar sind. Diese Fertigarzneimittel können von Apotheken auf vorliegende Bestellung einzelner Personen in geringer Menge in Italien bezogen werden und werden daher in den DKG Testreihen berücksichtigt. Dabei gilt es vor jeder Bestellung zu prüfen, ob sich die Verfügbarkeit in Deutschland verändert hat (ob die entsprechenden Testzubereitungen wieder in Deutschland verfügbar sind). Ferner wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die mit Verweis auf §73 Abs. 3 AMG aus Italien eingeführten, ergänzenden Testsubstanzen in Deutschland nicht vom PEI als Arzneimittel zugelassen sind. Es liegt daher im Ermessen der/des Testenden, ob diese Testsubstanzen eingesetzt werden. Seitens der DKG wird diesbezüglich keine Haftung übernommen. Grundsätzlich besteht eine weitere legale Möglichkeit, die diagnostische Lücke zu schließen, in einer Apothekenherstellung der Epikutantestsubstanzen.

Im Folgenden sind nicht nur die Substanzen, Testkonzentrationen und Vehikel, sondern auch die Artikelnummern von SmartPractice Europe aufgeführt. Die Angabe der Artikelnummern dient den DKG-Mitgliedern ausschließlich zur Erleichterung der Bestellung von Testsubstanzen und hat keinen werbenden Charakter.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Standardreihe (Block Nr. 1)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Kaliumdichromat	0,5	%	Vas.	ST170
2	Thiuram-Mix	1,0	%	Vas.	NA60
3	Kobalt (II)-chlorid, 6*H2O	1,0	%	Vas.	NA21
4	Perubalsam	25,0	%	Vas.	NA12
5	Kolophonium	20,0	%	Vas.	NA24
6	N-Isopropyl-N'-phenyl-p-phenylendiamin	0,1	%	Vas.	ST168
7	Wollwachsalkohole	30,0	%	Vas.	NA64
8	Mercapto-Mix ohne MBT (nur CBS, MBTS, MOR)	1,0	%	Vas.	NA48
9	Epoxidharz	1,0	%	Vas.	NA33
10	Methylisothiazolinon	0,05	%	Aqu.	AP123
11	Nickel (II)-sulfat, 6*H2O	5,0	%	Vas.	ST167
12	Formaldehyd	1,0	%	Aqu.	NA37
13	Duftstoff-Mix	8,0	%	Vas.	NA38
14	Propolis	10,0	%	Vas.	NA71
15	2-Hydroxyethylmethacrylat (HEMA)	1,0	%	Vas.	DM210
16	(Chlor)-Methylisothiazolinon (MCI/MI)	100,0	ppm	Aqu.	NA09
17	Sandelholzöl	10,0	%	Vas.	PF168
18	Kompositen Mix	5,0	%	Vas.	NA251
19	Mercaptobenzothiazol	2,0	%	Vas.	ST160
20	Lyrat (HICC)	5,0	%	Vas.	ST161
21	Iodpropinylbutylcarbammat	0,2	%	Vas.	AP98
22	Duftstoff-Mix II	14,0	%	Vas.	NA70
23	Sorbitansesquioleat	20,0	%	Vas.	EE357
24	Ylang-ylang (I + II) Öl	10,0	%	Vas.	PF175
25	Jasmin absolut	5,0	%	Vas.	PF167
26	p-Phenylendiamin (freie Base) (CI 76060)	0,3	%	Vas.	PG331
27	1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz	0,1	%	Vas.	MS398
28	Natriumlaurylsulfat (SLS)	0,25	%	Aqu.	EE372

**Hinweise:**

Pos. 13: Der Duftstoff-Mix enthält neben 8 Duftstoffen (jeweils 1%) als Emulgator 5% Sorbitansesquioleat (SSO). SSO ist ein seltenes Allergen. Um die Interpretation von Reaktionen auf den Duftstoff-Mix zu erleichtern, ist Sorbitansesquioleat 20% Vas. in der DKG Standardreihe enthalten (Pos. 23).

Die Testzubereitungen an Pos. 2 (Thiuram-Mix), Pos. 5 (Kolophonium), Pos. 8 (Mercapto-Mix ohne MBT), Pos. 10 (Methylisothiazolinon), Pos. 11 (Nickel (II)-sulfat), Pos. 13 (Duftstoff-Mix), Pos. 14 (Propolis), Pos. 16 (MCI/MI), Pos. 18 (Kompositen Mix), Pos. 19 (Mercaptobenzothiazol) und Pos. 22 (Duftstoff-Mix II) sind auch in der DKG Standardreihe für Kinder (Block Nr. 42) enthalten.

Pos. 14: Die DKG empfiehlt die Testung mit chinesischem Propolis NA71. Die Testung mit brasilianischem Propolis (NH400) wird nicht empfohlen, weil mit vielen falsch-positiven Reaktionen ohne klinische Relevanz zu rechnen ist, die wahrscheinlich auf Verunreinigungen in der Testpräparation zurückzuführen sind.

Pos. 15: 2-Hydroxyethylmethacrylat (HEMA) 1% Vas. ist auch in den Blöcken Nr. 28, 39 und 48 enthalten.

Pos. 18: Der Kompositen Mix 5% Vas enthält: Gemeine Schafgarbe (*Achillea millefolium* extract, 1%), Arnika (*Arnica montana* extract, 0,5%), Römische Kamille (*Anthemis nobilis* extract, 1,2%), Echte Kamille (*Chamomilla recutita* extract, 1,2%), Mutterkraut (*Parthenolid* 0,1%) und Rainfarn (*Tanacetum vulgare* extract, 1%). Eine Aufschlüsselung wird nicht angeboten (nur Parthenolid ST163, siehe Block 15).

Pos. 17, 24 und 25: Diese Testzubereitungen sind auch Bestandteil von Block Nr. 44.

Pos. 22: Im Gegensatz zum Duftstoff-Mix (Pos. 13) enthält der Duftstoff-Mix II *kein* SSO.

Pos. 23: Sorbitansesquioleat 20% Vas. ist ein so genanntes „Problemallergen“ mit vielen fraglichen und/oder irritativen Reaktionen und meist nur schwach positiven Reaktionen. Die Testzubereitung ist auch in Block Nr. 33 und Block Nr. 42 enthalten.

Pos. 27: 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz 0,1% Vas. ist auch in Block Nr. 12 (Pos. 3), Block Nr. 29 (Pos. 13), Block Nr. 46 (Pos. 4) und Block Nr. 37 (Pos. 4) enthalten.

HICC, Hydroxyisohexyl 3-cyclohexen carboxaldehyd.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Standardreihe für Kinder (Block Nr. 42)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Methylisothiazolinon	0,05	%	Aqu.	AP123
2	Nickel (II)-sulfat, 6*H <sub>2</sub> O	5,0	%	Vas.	ST167
3	Duftstoff-Mix	8,0	%	Vas.	NA38
4	Kolophonium	20,0	%	Vas.	NA24
5	(Chlor)-Methylisothiazolinon (MCI/MI)	100,0	ppm	Aqu.	NA09
6	Mercapto-Mix ohne MBT (nur CBS, MBTS, MOR)	1,0	%	Vas.	NA48
7	Kompositen Mix	5,0	%	Vas.	NA251
8	Thiuram-Mix	1,0	%	Vas.	NA60
9	Propolis	10,0	%	Vas.	NA71
10	Mercaptobenzothiazol	2,0	%	Vas.	ST160
11	Duftstoff-Mix II	14,0	%	Vas.	NA70
12	Sorbitansesquioleat	20,0	%	Vas.	EE357

**Hinweise:**

- Pos. 3: Der Duftstoff-Mix enthält neben 8 Duftstoffen (jeweils 1%) als Emulgator Sorbitansesquioleat (SSO). SSO ist ein seltenes Allergen. Um die Interpretation von Reaktionen auf den Duftstoff-Mix zu erleichtern, ist Sorbitansesquioleat 20% Vas. in der DKG Standardreihe für Kinder enthalten (Pos. 12).
- Pos. 9: Die DKG empfiehlt die Testung mit chinesischem Propolis NA71. Die Testung mit brasilianischem Propolis (NH400) wird nicht empfohlen, weil mit vielen falsch-positiven Reaktionen ohne klinische Relevanz zu rechnen ist, die wahrscheinlich auf Verunreinigungen in der Testpräparation zurückzuführen sind.
- Pos. 11: Im Gegensatz zum Duftstoff-Mix (Pos. 3) enthält der Duftstoff-Mix II *kein* SSO.
- Pos. 12: Sorbitansesquioleat 20% Vas. ist ein so genanntes „Problemallergen“ mit vielen fraglichen und/oder irritativen Reaktionen und meist nur schwach positiven Reaktionen. Die Testzubereitung ist auch in Block Nr. 1 und Block Nr. 33 enthalten.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Konservierungsmittel, z.B. in Externa (Block Nr. 38) (in dieser Form gültig seit 01.07.2024)**

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	Smart Practice Europe ALG (allergEAZE)
1	Chloracetamid	0,2	%	Vas.	AP85
2	Diazolidinylharnstoff (Germall II)	2,0	%	Vas.	AP87
3	Quaternium 15 (1-(3-Chlorallyl)-3,5,7-..	1,0	%	Vas.	AP106
4	Imidazolidinylharnstoff (Germall 115)	2,0	%	Vas.	NA43
5	DMDM Hydantoin	2,0	%	Aqu.	AP90
6	Sorbinsäure	2,0	%	Vas.	AP108
7	Triclosan	2,0	%	Vas.	AP110
8	Benzylalkohol	1,0	%	Vas.	NA67
9	Chlorhexidindigluconat	0,5	%	Aqu.	AP84
10	Natriumbenzoat	5,0	%	Vas.	AP107
11	Bronopol (2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol)	0,5	%	Vas.	NA03
12	Natriumdisulfit	1,0	%	Vas.	EM408
13	Paraben-Mix	16,0	%	Vas.	ST169
14	Dibromdicyanobutan (Methyldibromo Glut.)	0,2	%	Vas.	AP127

**Hinweise:**

Pos. 6: Sorbinsäure 2% Vas in auch in „DKG Tätowiermittel“ (Block Nr. 47, Pos. 23) enthalten.

Pos. 8: Benzylalkohol 1% Vas ist auch in Block Nr. 43 (Pos. 3), Block Nr. 45 (Pos. 5) und Block Nr. 47 (Pos. 22) enthalten.

Pos. 9: Chlorhexidindigluconat 0,5% Aqu. ist auch in Block Nr. 4 (Pos. 9), Block Nr. 5 (Pos. 4) und Block Nr. 47 (Pos. 24) enthalten.

Pos. 10: Natriumbenzoat 5% Vas. ist auch in Block Nr. 45 (Pos. 3) und Block Nr. 47 (Pos. 15) enthalten.

Pos. 11: Bronopol 0,5% Vas. ist auch in Block Nr. 37 (Pos. 7) enthalten.

Pos. 12: Natriumdisulfit 1% Vas. ist auch in Block Nr. 210 (Pos. 1), Block Nr. 4 (Pos. 2), Block Nr. 8 (Pos. 20) und Block Nr. 47 (Pos. 25) enthalten.

Pos. 13: Paraben-Mix 16% Vas. ist auch in Block Nr. 47 (Pos. 21) enthalten.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Externa-Inhaltsstoffe** (Block Nr. 18)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Propylenglycol	20,0	%	Aqu.	EE356
2	Polyethylenglycol-400		pur		EE355
3	Triethanolamin (TEA) (Trolamin)	2,5	%	Vas.	EE359
4	tert.-Butylhydrochinon	1,0	%	Vas.	EE358
5	Amerchol L-101	50,0	%	Vas.	NA89
6	Cocamidopropylbetain	1,0	%	Aqu.	NA22
7	Kokosnußdiethanolamid	0,5	%	Vas.	NA23
8	Octylgallat	0,3	%	Vas.	EE352
9	Butylhydroxytoluol (BHT)	2,0	%	Vas.	EE347
10	Butylhydroxyanisol (BHA)	2,0	%	Vas.	EE346
11	Benzophenon-4 (Sulisobenzon)	10,0	%	Vas.	SS506
12	Hydrochinon	1,0	%	Vas.	PC626
13	Ethylhexylglycerin/Ethylhexylglycerol	5,0	%	Vas.	NA101
14	Decyl glucoside	5,0	%	Vas.	NA74
15	Lauryl polyglucose (INCI Lauryl glucoside)	3,0	%	Vas.	EE374
16	Cetylstearylalkohol	20,0	%	Vas.	ST164

**Hinweise:**

Pos. 1: Propylenglycol 20% Aqu. kann irritative und falsch-positive Reaktionen auslösen; ggf. empfiehlt sich eine Nachtestung. Die Testzubereitung ist auch in Block Nr. 47 (Pos. 26) enthalten.

Pos. 2: Polyethylenglycol-400 ist auch in Testreihe Nr. 47 (Pos. 13) enthalten.

Pos. 3: Triethanolamin 2,5% Vas. ist auch in Block Nr. 46 (Pos. 11) und Block Nr. 47 (Pos. 14) enthalten.

Pos. 4: tert.-Butylhydrochinon 1% Vas. ist auch in Block Nr. 12 (Pos. 1) enthalten.

Pos. 6: Cocamidopropylbetain 1% Aqu. ist auch in Block Nr. 2 (pos. 7) und Block Nr. 47 (Pos. 18) enthalten.

Pos. 8: Octylgallat 0,3% Vas. ruft insbesondere bei 48stündiger Exposition oft irritative Reaktionen hervor, die zum Teil auch bei der Ablesung an Tag 3 wie einfach positive Reaktionen imponieren. Echte allergische Reaktionen auf Octylgallat sind meist zweifach bzw. dreifach positiv.

Pos. 12: Hydrochinon 1% Vas. ist auch in Block Nr. 32 (Pos. 7), Block Nr. 28 (Pos. 23) und in Block Nr. 48 (Pos. 5) enthalten.

Pos. 14 und 15 entsprechen den Positionen 11 und 12 in Block Nr. 2.

**DKG Topische Antibiotika** (Block Nr. 30)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Bacitracin	20,0	%	Vas.	NA11
2	Gentamicinsulfat	20,0	%	Vas.	AA419
3	Framycetinsulfat	10,0	%	Vas.	AA428
4	Fusidinsäure (Na.-Salz)	2,0	%	Vas.	AA418
5	Neomycinsulfat	20,0	%	Vas.	NA51

**Hinweise:**

Die Epikutantestung mit dieser Reihe ist ausschließlich bei Verdacht auf eine Kontaktallergie gegen äußerlich angewendete Antibiotika indiziert. Sie dient nicht zur Abklärung eines durch innerlich eingenommene Antibiotika hervorgerufenen Arzneimittlexanthems.

Pos. 2: Allergische Epikutantestreaktionen auf Gentamicin, Framycetin und Neomycin entwickeln sich oft relativ langsam; daher wird eine Spätablesung an Tag 7 empfohlen. Die Testzubereitung ist auch in Block Nr. 48 enthalten.

Pos. 5: Neomycinsulfat 20% Vas. ist auch in Block Nr. 4 (Pos. 13) enthalten.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Antimykotika (Block Nr. 31)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Clotrimazol	1,0	%	Vas.	AA426
2	Nystatin	2,0	%	Vas.	AA421

**DKG Kortikosteroide (Block Nr. 22)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Amcinonid	0,1	%	Vas.	CS490
2	Hydrocortison	1,0	%	Vas.	CS496
3	Triamcinolon-acetonid	0,1	%	Vas.	CS505
4	Clobetasol-17-propionat	1	%	Vas.	NA20
5	Hydrocortison-17-butytrat	0,1	%	Vas.	CS494
6	Budesonid	0,1	%	Vas.	NA16
7	Prednisolon	1,0	%	Vas.	CS503
8	Dexamethason-21-phosphat, Dinatriumsalz	1,0	%	Vas.	CS502
9	Tixocortol pivalat	1,0	%	Vas.	NA61

Hinweis:

Allergische Epikutantestreaktionen auf Kortikosteroide entwickeln sich oft relativ langsam; daher wird eine Spätablesung an Tag 7 empfohlen.

**DKG Lokalanästhetika (Block Nr. 6)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2023)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Cinchocain-HCl (Cincain)	5,0	%	Vas.	LA520
2	Tetracain-HCl (Amethocain)	1,0	%	Vas.	DM229
3	Lidocaine	15,0	%	Vas.	NA47
4	Procain-HCl	1,0	%	Vas.	LA526
5	Benzocain (Ethylaminobenzoat)	5,0	%	Vas.	NA13

Hinweis:

Die Positionen 2, 3 und 5 entsprechen den Positionen 27-29 in Block Nr. 47.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Ophthalmika (Block Nr. 4)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Atropinsulfat	1,0	%	Aqu.	EM396
2	Natriumdisulfid	1,0	%	Vas.	EM408
3	Phenylephrin-HCl	10,0	%	Aqu.	EM410
4	Benzalkoniumchlorid	0,1	%	Aqu.	AP128
5	Pilocarpin-HCl	1,0	%	Aqu.	EM411
6	Thiomersal	0,1	%	Vas.	EM409
7	Edetinsäure-dinatriumsalz	1,0	%	Vas.	EM399
8	Cetalkoniumchlorid	0,1	%	Vas.	AP82
9	Chlorhexidindigluconat	0,5	%	Aqu.	AP84
10	Polymyxin B Sulfat	3,0	%	Vas.	EM405
11	Chloramphenicol	5,0	%	Vas.	MS391
12	Kanamycinsulfat	10,0	%	Vas.	AA420
13	Neomycinsulfat	20,0	%	Vas.	NA51

**Hinweise:**

Pos. 2: Natriumdisulfid 1% Vas. ist auch in Block Nr. 210 (Pos. 1), Block Nr. 38 (Pos. 12), Block Nr. 8 (Pos. 20) und Block Nr. 47 (Pos. 25) enthalten.

Pos. 4: Benzalkoniumchlorid 0,1% Aqu. ist auch in Block Nr. 5 (Pos. 5) enthalten.

Pos. 9: Chlorhexidindigluconat 0,5% Aqu. ist auch in Block Nr. 38 (Pos. 9), Block Nr. 5 (Pos. 4) und Block Nr. 47 (Pos. 24) enthalten.

Pos. 13: Neomycinsulfat 20% Vas. ist auch in Block Nr. 30 (Pos. 5) enthalten.

**DKG Weitere Arzneistoffe (Block Nr. 32)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Terpentin	10,0	%	Vas.	ST172
2	Clioquinol (Iodochlorhydroxyquin)	5,0	%	Vas.	AP86
3	Resorcin	2,0	%	Vas.	HD484
4	Dexpanthenol	5,0	%	Vas.	MS373
5	Ethylendiamin-di-HCl	1,0	%	Vas.	NA35
6	Bufexamac	5,0	%	Vas.	ST163
7	Hydrochinon	1,0	%	Vas.	PC626

**Hinweise:**

Pos. 1: Terpentin 10% Vas. ist auch in Block Nr. 44 (Pos. 17) und Block Nr. 15 (Pos. 6) enthalten.

Pos. 3: Resorcin 2% Vas. ist auch in Block Nr. 2 (Pos. 5) enthalten.

Pos. 5: Ethylendiamin-di-HCl 1% Vas. ist auch in Block Nr. 12 (Pos. 7) und Block Nr. 8 (Pos. 15) enthalten.

Pos. 7: Hydrochinon 1% Vas. ist auch in Block Nr. 18 (Pos. 12), Block Nr. 28 (Pos. 23) und in Block Nr. 48 (Pos. 5) enthalten.



**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Aufschlüsselung des Duftstoff-Mixes** (Block Nr. 33) (in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Zimtalkohol	1,0	%	Vas.	PF129
2	Zimtaldehyd	1,0	%	Vas.	NA19
3	Eugenol	1,0	%	Vas.	PF133
4	alpha-Amylzimtaldehyd	1,0	%	Vas.	PF125
5	Hydroxycitronellal	1,0	%	Vas.	PF135
6	Geraniol	1,0	%	Vas.	PF134
7	Isoeugenol	1,0	%	Vas.	PF137
8	Eichenmoos absolue	1,0	%	Vas.	PF138
9	Sorbitansesquioleat	20,0	%	Vas.	EE357

## Hinweise:

Pos. 2, 5, 7 und 8: Die Testzubereitungen enthalten den Emulgator Sorbitansesquioleat (1% SSO).

Pos. 9: Sorbitansesquioleat 20% Vas. ist ein so genanntes „Problemallergen“ mit vielen fraglichen und/oder irritativen Reaktionen und meist nur schwach positiven Reaktionen. Die Testzubereitung ist auch in Block Nr. 1 und Block Nr. 42 enthalten.

**DKG Aufschlüsselung des Duftstoff-Mixes II** (Block Nr. 41) (in dieser Form gültig seit 01.01.2005)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Alpha-Hexylzimtaldehyd	10,0	%	Vas.	PF164
2	Citral	2,0	%	Vas.	PF160
3	Citronellol	1,0	%	Vas.	PF161
4	Cumarin	5,0	%	Vas.	PF162
5	Farnesol	5,0	%	Vas.	PF163

## Hinweise:

Der sechste im Duftstoff-Mix II enthaltene Duftstoff, nämlich Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde (HICC; Lyrar®) ist Bestandteil der DKG Standardreihe (Position 20).

Im Gegensatz zum Duftstoff-Mix enthalten der Duftstoff-Mix II und die 6 Testzubereitungen mit dessen einzelnen Duftstoffen *kein* SSO.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Weitere deklarationspflichtige Duftstoffe** (Block Nr. 43) (in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	Smart Practice Europe ALG (allergEAZE)
1	Benzylsalicylat	1,0	%	Vas.	PF128
2	Benzylcinnamat	5,0	%	Vas.	PF127
3	Benzylalkohol	1,0	%	Vas.	NA67
4	d-Limonen	2,0	%	Vas.	PF132
5	Amylzimtalkohol	1,0	%	Vas.	PF157
6	Benzylbenzoat	1,0	%	Vas.	PF159

Hinweis:

Pos. 3: Benzylalkohol 1% Vas ist auch in Block Nr. 38 (Pos. 8), Block Nr. 45 (Pos. 5) und Block Nr. 47 (Pos. 22) enthalten.

**DKG Weitere Duftstoffe und etherische Öle (Riechstoffe)** (Block Nr. 44)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	Smart Practice Europe ALG (allergEAZE)
1	Orangenöl	2,0	%	Vas.	PF165
2	Vanillin	10,0	%	Vas.	PF153
3	Zedernholzöl	10,0	%	Vas.	PF139
4	Eukalyptusöl	2,0	%	Vas.	PF144
5	Lorbeerblätteröl	2,0	%	Vas.	PF996
6	Lemongrasöl	2,0	%	Vas.	PF147
7	Zitronenöl	2,0	%	Vas.	PF146
8	Pomeranzenblütenöl	5,0	%	Vas.	PF166
9	Pfefferminzöl	2,0	%	Vas.	NA82
10	Salicylaldehyd	2,0	%	Vas.	PF152
11	Menthol	1,0	%	Vas.	MS377
12	Benzaldehyd	5,0	%	Vas.	PF126
13	Majantol	5,0	%	Vas.	NA77
14	Ylang-ylang (I + II) Öl	10,0	%	Vas.	PF175
15	Jasmin absolut	5,0	%	Vas.	PF167
16	Sandelholzöl	10,0	%	Vas.	PF168
17	Terpentin	10,0	%	Vas.	ST172

Hinweise:

Pos. 14 – 16: Diese Testzubereitungen sind auch Bestandteil der DKG Standardreihe, Block Nr. 1, Pos. 17, 24 und 25.

Pos. 17: Terpentin 10% Vas. ist auch in Block Nr. 32 (Pos. 1) und Block Nr. 15 (Pos. 6) enthalten.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Nachtestung bei Reaktion auf Perubalsam (Block Nr. 45)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Benzylbenzoat	1,0	%	Vas.	PF159
2	Benzylcinnamat	5,0	%	Vas.	PF127
3	Natriumbenzoat	5,0	%	Vas.	AP107
4	Vanillin	10,0	%	Vas.	PF153
5	Benzylalkohol	1,0	%	Vas.	NA67
6	Benzaldehyd	5,0	%	Vas.	PF126
7	Zimtalkohol	1,0	%	Vas.	PF129
8	Zimtaldehyd	1,0	%	Vas.	NA19
9	Farnesol	5,0	%	Vas.	PF163

**Hinweise:**

Alle in dieser Reihe enthaltenen Testsubstanzen sind auch in anderen DKG-Testreihen (Nr. 33, 38, 41, 43 und 44) enthalten.

Perubalsam ist ein Naturstoffgemisch mit über 200 Komponenten, von denen viele in der Duftstoff- und Aromastoff-Industrie verwendet werden. Nicht alle dieser Komponenten sind als Allergene bekannt, und nicht alle der allergenen Komponenten stehen als standardisierte Testsubstanz zur Verfügung. Es wird diskutiert, dass eine positive Testreaktion auf Perubalsam auch quasi als „Indikator“ auf eine breitere Duftstoffallergie hinweisen kann. Im Falle einer positiven Epikutantestreaktion auf Perubalsam erscheint es daher sinnvoll, Duftstoffe in größerem Umfang nachzutesten, z.B. in Form der DKG Testreihen Nr. 33, 41, 43 und 44.

Da dies nicht immer möglich ist, hat die DKG bei ihrer 38. Arbeitssitzung (Bochum, November 2007) beschlossen, eine Testreihe zu etablieren, die diejenigen in der Testzubereitung „Perubalsam“ nachgewiesenen Komponenten enthält, die als Testsubstanz kommerziell erhältlich sind. Die Komponenten Nerolidol und Zimtsäure stehen nicht in dieser Form zur Verfügung. Es bietet sich aber an, (sozusagen „stellvertretend“) das dem Nerolidol chemisch ähnliche Farnesol, sowie Zimtaldehyd und Zimtalkohol zu testen.

Es handelt sich bei dieser Testreihe nicht um eine (vollständige) „Aufschlüsselung“ des Stoffgemisches Perubalsam!

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Desinfektionsmittel** (Block Nr. 5)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Polyvidon-Iod	10,0	%	Aqu.	AP103
2	Glutaraldehyd	0,3	%	Vas.	AP93
3	Glyoxal Trimer (Dihydrat)	1,0	%	Vas.	AP95
4	Chlorhexidindigluconat	0,5	%	Aqu.	AP84
5	Benzalkoniumchlorid	0,1	%	Aqu.	AP128

**Hinweise:**

Pos. 2: Glutaraldehyd 0.3% Vas. ist auch an Pos. 13 in der Testreihe "DKG Zahntechniker-Reihe" (Block Nr. 39) enthalten.

Pos. 3: Glyoxal Trimer 1% Vas. ist auch in Block Nr. 46 (Pos. 12) und Block Nr. 47 (Pos. 16) enthalten.

Pos. 4: Chlorhexidindigluconat 0,5% Aqu. ist auch in Block Nr. 4 (Pos. 9), Block Nr. 38 (Pos. 9) und Block Nr. 47 (Pos. 24) enthalten.

Pos. 5: Benzalkoniumchlorid 0,1% Aqu. ist auch in Block Nr. 4 (Pos. 4) enthalten.

**DKG Gummireihe** (Block Nr. 8)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Tetramethylthiuramdisulfid	0,25	%	Vas.	RC284
2	Tetramethylthiurammonosulfid	0,25	%	Vas.	RC285
3	Tetraethylthiuramdisulfid (Disulfiram)	0,25	%	Vas.	RC283
4	Dipentamethylen-thiuramdisulfid	0,25	%	Vas.	RC276
5	N-Cyclohexyl-2-benzothiazylsulfenamid	1,0	%	Vas.	RC281
6	Dibenzothiazylsulfid (MBTS)	1,0	%	Vas.	RC270
7	Morpholinylmercaptobenzothiazol	0,5	%	Vas.	RC294
8	N,N'-Diphenyl-p-phenylendiamin (DPPD)	0,25	%	Vas.	RC274
9	Zink-dibutyldithiocarbamat	1,0	%	Vas.	RC268
10	1,3-Diphenylguanidin (DPG)	1,0	%	Vas.	RC265
11	Diphenylthioharnstoff	1,0	%	Vas.	RC275
12	Dibutylthioharnstoff	1,0	%	Vas.	RC272
13	Monobenzon	1,0	%	Vas.	RC279
14	Methenamin (Hexamethylentetramin)	1,0	%	Vas.	RC278
15	Ethylendiamin-di-HCl	1,0	%	Vas.	NA35
16	Cyclohexylthiophthalimid	0,5	%	Vas.	RC293
17	p-tert.-Butylcatechin (4-tert.-Butylcatechol)	0,25	%	Vas.	PG332
18	Zinkdibenzylthiocarbamat	1,0	%	Vas.	RC292
19	Zink-diethylthiocarbamat	1,0	%	Vas.	ST162
20	Natriumdisulfid	1,0	%	Vas.	EM408

**Hinweise:**

Pos. 10: 1,3-Diphenylguanidin (DPG) 1% Vas. ist auch in Block Nr. 12 (Pos. 4) enthalten.

Pos. 15: Ethylendiamin-di-HCl 1% Vas. ist auch in Block Nr. 32 (Pos. 5) und Block Nr. 12 (Pos. 7) enthalten.

Pos. 17: p-tert.-Butylcatechin 0,25% Vas. ist auch in Block Nr. 29 (Pos. 9), Block Nr. 12 (Pos. 10) und Block Nr. 28 (Pos. 21) enthalten.

Pos. 20: Natriumdisulfid 1% Vas. ist auch in Block Nr. 210 (Pos. 1), Block Nr. 38 (Pos. 12), Block Nr. 4 (Pos. 2) und Block Nr. 47 (Pos. 25) enthalten.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Kunstharze / Kleber (Block Nr. 28)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
	<i>Acrylate / Methacrylate</i>				
1	Ethylenglycol-dimethacrylat (EGDMA)	2,0	%	Vas.	DM224
2	2-Hydroxyethylmethacrylat (HEMA)	1,0	%	Vas.	DM210
3	Triethylenglycol-dimethacrylat (TEGDMA)	2,0	%	Vas.	DM231
4	Methylmethacrylat	2,0	%	Vas.	NA49
5	2-Hydroxypropylmethacrylat (HPMA)	2,0	%	Vas.	DM213
6	Benzoylperoxid	1,0	%	Vas.	DM218
7	Hydroxyethylacrylat	0,1	%	Vas.	DM212
8	BIS-GMA (Bisphenol A-diglycidylmethacrylat)	2,0	%	Vas.	DM219
9	Isobornyl acrylate (IBOA)	0,1	%	Vas.	PG335
10	Ethyl cyanoacrylate	10,0	%	Vas.	NA90
11	Ethylacrylat	0,1	%	Vas.	NA34
12	Ethylmethacrylat	2,0	%	Vas.	PG324
	<i>Epoxidharz-Systeme</i>				
13	Diethylentriamin	1,0	%	Vas.	PG323
14	Isophorondiamin (IPD)	0,5	%	Vas.	PG304
15	Butylglycidylether	0,25	%	Vas.	PG322
16	Cresylglycidylether	0,25	%	Vas.	PG305
17	1,4-Butandiol diglycidylether	0,25	%	Vas.	PG320
18	1,6-Hexandiol diglycidylether	0,25	%	Vas.	PG321
19	Trimethylhexan-1,6-diamin (Isomerengemisch)	0,5	%	Vas.	PG333
	<i>andere</i>				
20	4,4'-Diaminodiphenylmethan	0,5	%	Vas.	PG296
21	p-tert.-Butylcatechin (4-tert.-Butylcatechol)	0,25	%	Vas.	PG332
22	Phenol-Formaldehydharz (Novolak)	5,0	%	Vas.	PG306
23	Hydrochinon	1,0	%	Vas.	PC626
24	4,4'-Dihydroxydiphenyl	0,1	%	Vas.	RC267

**Hinweise:**

Pos. 1 bis 6: Die Positionen 1 bis 6 entsprechen den Positionen 1 bis 6 der Testreihe "DKG Zahntechniker-Reihe" (Block Nr. 39). Methylmethacrylat 2% Vas. ist außerdem in Block Nr. 47 (Pos. 11) und Block Nr. 48 (Pos. 1) enthalten. Benzoylperoxid ist außerdem in Block Nr. 48 enthalten.

Pos. 2: 2-Hydroxyethylmethacrylat (HEMA) 1% Vas. ist auch in den Blöcken Nr. 1, 39 und 48 enthalten.

Pos. 7: Hydroxyethylacrylat 0,1% Vas. ist auch in Block Nr. 29 (Pos. 11) enthalten.

Pos. 11: Ethylacrylat 0,1% Vas. ist auch in Block Nr. 39 (Pos. 7) und Block Nr. 47 (Pos. 10) enthalten.

Pos. 13 bis 19: Diese Positionen entsprechen den Positionen 1 bis 11 der Testreihe "DKG Bau-Hauptgewerbe" (Block Nr. 29).

Pos. 20: 4,4'-Diaminodiphenylmethan 0,5% Vas. ist auch in Block Nr. 29 (Pos. 12), Block Nr. 26 (Pos. 4) und Block Nr. 12 (Pos. 5) enthalten.

Pos. 22: Phenol-Formaldehydharz (Novolak) 5% Vas. ist auch in Block Nr. 29 (Pos. 10) und Block Nr. 12 (Pos. 6) enthalten.

Pos. 21: p-tert.-Butylcatechin 0,25% Vas. ist auch in Block Nr. 29 (Pos. 9), Block Nr. 8 (Pos. 17) und Block Nr. 12 (Pos. 10) enthalten.

Pos. 23: Hydrochinon 1% Vas. ist auch in Block Nr. 18 (Pos. 12), Block Nr. 32 (Pos. 7) und in Block Nr. 48 (Pos. 5) enthalten.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Leder und Schuhe** (Block Nr. 12)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	tert.-Butylhydrochinon	1,0	%	Vas.	EE358
2	Quecksilber (II)-amidchlorid	1,0	%	Vas.	DM216
3	1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz	0,1	%	Vas.	MS398
4	1,3-Diphenylguanidin (DPG)	1,0	%	Vas.	RC265
5	4,4'-Diaminodiphenylmethan	0,5	%	Vas.	PG296
6	Phenol-Formaldehydharz (Novolak)	5,0	%	Vas.	PG306
7	Ethylendiamin-di-HCl	1,0	%	Vas.	NA35
8	p-tert.-Butylphenol-Formaldehydharz	1,0	%	Vas.	NA08
9	Octylisothiazolinon	0,025	%	Vas.	CL437
10	p-tert.-Butylcatechin (4-tert.-Butylcatechol)	0,25	%	Vas.	PG332

**Hinweise:**

Bei entsprechendem Verdacht ist zusätzlich die Testreihe „DKG Leder- und Textilfarben“ (Block Nr. 24) zu testen.

Pos. 1: tert.-Butylhydrochinon 1% Vas. ist auch in Block Nr. 18 (Pos. 4) enthalten.

Pos. 2: Quecksilber (II)-amidchlorid 1% Vas. ist auch in Block Nr. 47 (Pos. 3) und Block Nr. 17 (Pos. 6) enthalten.

Pos. 3: 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz 0,1% Vas. ist auch in Block Nr. 1 (Pos. 27), Block Nr. 29 (Pos. 13), Block Nr. 46 (Pos. 4) und Block Nr. 37 (Pos. 4) enthalten.

Pos. 4: 1,3-Diphenylguanidin (DPG) 1% Vas. ist auch in Block Nr. 8 (Pos. 10) enthalten.

Pos. 5: 4,4'-Diaminodiphenylmethan 0,5% Vas. ist auch in Block Nr. 29 (Pos. 12), Block Nr. 28 (Pos. 20) und Block Nr. 26 (Pos. 4) enthalten.

Pos. 6: Phenol-Formaldehydharz (Novolak) 5% Vas. ist auch in Block Nr. 29 (Pos. 10) und Block Nr. 28 (Pos. 22) enthalten.

Pos. 7: Ethylendiamin-di-HCl 1% Vas. ist auch in Block Nr. 32 (Pos. 5) und Block Nr. 8 (Pos. 15) enthalten.

Pos. 9: Octylisothiazolinon 0,025% Vas. ist auch in Block Nr. 47 (Pos. 20), Block Nr. 46 (Pos. 2), Block Nr. 37 (Pos. 2) und Block Nr. 201 (Pos. 3) enthalten.

Pos. 10: p-tert.-Butylcatechin 0,25% Vas. ist auch in Block Nr. 29 (Pos. 9), Block Nr. 8 (Pos. 17) und Block Nr. 28 (Pos. 21) enthalten.

**DKG Leder- und Textilfarben** (Block Nr. 24)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Dispers Orange 3 (CI 11005)	1,0	%	Vas.	DC325
2	Dispers Gelb 3 (CI 11855)	1,0	%	Vas.	DC329
3	Dispers Rot 1 (CI 11110)	1,0	%	Vas.	DC326
4	Dispers Rot 17 (CI 11210)	1,0	%	Vas.	DC328
5	p-Phenylendiamin (freie Base) (CI 76060)	1,0	%	Vas.	NA07
6	Disperse Blue 106	1,0	%	Vas.	DC340
7	Disperse Blue 124	1,0	%	Vas.	DC998

**Hinweis:**

Die Positionen 1,2 und 5 entsprechen den Positionen 5, 7 und 8 in Block Nr. 47. p-Phenylendiamin ist außerdem in Block Nr. 2 enthalten.

Pos. 3: Dispers Orange 3 1% Vas. ist auch in Block Nr. 26 (Pos. 3) enthalten.

**DKG Tätowiermittel (Block Nr. 47)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Eisen(III)-chlorid	2,0	%	Aqu.	MC264
2	Kupfer (II)-sulfat, 5*H <sub>2</sub> O	1,0	%	Aqu.	DM222
3	Quecksilber (II)-amidchlorid	1,0	%	Vas.	DM216
4	Aluminiumchlorid	10,0	%	Vas.	MC274
5	p-Phenylendiamin (freie Base) (CI 76060)	1,0	%	Vas.	NA07
6	Naphthol AS (CI 37505)	1,0	%	Vas.	DC335
7	Dispers Orange 3 (CI 11005)	1,0	%	Vas.	DC325
8	Dispers Gelb 3 (CI 11855)	1,0	%	Vas.	DC329
9	Abietinsäure	10,0	%	Vas.	PG298
10	Ethylacrylat	0,1	%	Vas.	NA34
11	Methylmethacrylat	2,0	%	Vas.	NA49
12	Butylacrylat	0,1	%	Vas.	PG300
13	Polyethylenglycol-400		pur		EE355
14	Triethanolamin (TEA) (Trolamin)	2,5	%	Vas.	EE359
15	Natriumbenzoat	5,0	%	Vas.	AP107
16	Glyoxal Trimer (Dihydrat)	1,0	%	Vas.	AP95
17	Diethanolamin (DEA)	2,0	%	Vas.	EE350
18	Cocamidopropylbetain	1,0	%	Aqu.	NA22
19	2-Phenoxyethanol	1,0	%	Vas.	CL438
20	Octylisothiazolinon	0,025	%	Vas.	CL437
21	Paraben-Mix	16,0	%	Vas.	ST169
22	Benzylalkohol	1,0	%	Vas.	NA67
23	Sorbinsäure	2,0	%	Vas.	AP108
24	Chlorhexidingluconat	0,5	%	Aqu.	AP84
25	Natriumdisulfit	1,0	%	Vas.	EM408
26	Propylenglycol	20,0	%	Aqu.	EE356
27	Tetracain-HCl (Amethocain)	1,0	%	Vas.	DM229
28	Lidocaine	15,0	%	Vas.	NA47
29	Benzocain (Ethylaminobenzoat)	5,0	%	Vas.	NA13

**Hinweise:**

Pos 1: Eisen(III)-chlorid 2% Aqu. ist auch an Pos. 4 im Monitorblock (Block Nr. 201) enthalten.

Pos. 2: Kupfer (II)-sulfat 5% Aqu. ist auch in Block Nr. 48 (Pos. 7) und Block Nr. 17 (Pos. 4) enthalten.

Pos. 3: Quecksilber (II)-amidchlorid 1% Vas. ist auch in Block Nr. 12 (Pos. 2) und Block Nr. 17 (Pos. 6) enthalten.

Pos 4: Aluminiumchlorid 10% Vas. kann falsch-positive, granulomatöse Reaktionen verursachen.

Daher sollte die Interpretation behutsam erfolgen und im Zweifel nachgetestet werden.

Die Positionen 5,7 und 8 entsprechen den Positionen 1, 2 und 5 in Block Nr. 24. p-Phenylendiamin ist außerdem in Block Nr. 2 enthalten. Dispers Orange 3 1% Vas. ist außerdem in Block Nr. 26 (Pos. 3) enthalten.

Pos. 9: Abietinsäure 10% Vas. ist auch in Block Nr. 46 (Pos. 7) enthalten.

Pos. 10: Ethylacrylat 0,1% Vas. ist auch in Block Nr. 39 (Pos. 7) und Block Nr. 28 (Pos. 11) enthalten.

Pos. 11: Methylmethacrylat 2% Vas. ist auch in Block Nr. 39 (Pos. 4), Block Nr. 48 (Pos. 1), Block Nr. 28 (Pos. 4) und Block Nr. 29 (Pos. 8) enthalten.

Pos. 13: Polyethylenglycol-400 ist auch in Testreihe Nr. 18 (Pos. 2) enthalten.

Pos. 14: Triethanolamin 2,5% Vas. ist auch in Block Nr. 46 (Pos. 11) und Block Nr. 18 (Pos. 3) enthalten.

Pos. 15: Natriumbenzoat 5% Vas. ist auch in Block Nr. 45 (Pos. 3) und Block Nr. 38 (Pos. 10) enthalten.

Pos. 16: Glyoxal Trimer 1% Vas. ist auch in Block Nr. 46 (Pos. 12) und Block Nr. 5 (Pos. 3) enthalten.

Pos. 17: Diethanolamin 2% Vas. ist auch in Block Nr. 46 (Pos. 8) enthalten.

Weitere Hinweise siehe nächste Seite.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!**

- Pos. 18: Cocamidopropylbetain 1% Aqu. ist auch in Block Nr. 2 (pos. 7) und Block Nr. 18 (Pos. 6) enthalten.
- Pos. 20: Octylisothiazolinon 0,025% Vas. ist auch in Block Nr. 12 (Pos. 9), Block Nr. 46 (Pos. 2), Block Nr. 37 (Pos. 2) und Block Nr. 201 (Pos. 3) enthalten.
- Pos. 21: Paraben-Mix 16% Vas. ist auch in Block Nr. 38 (Pos. 13) enthalten.
- Pos. 22: Benzylalkohol 1% Vas ist auch in Block Nr. 38 (Pos. 8), Block Nr. 43 (Pos. 3) und Block Nr. 45 (Pos. 5) enthalten.
- Pos. 23: Sorbinsäure 2% Vas in auch in „DKG Konservierungsmittel, z.B. in Externa“ (Block Nr. 38, Pos. 6) enthalten.
- Pos. 24: Chlorhexidindigluconat 0,5% Aqu. ist auch in Block Nr. 4 (Pos. 9), Block Nr. 5 (Pos. 4) und Block Nr. 38 (Pos. 9) enthalten.
- Pos. 25: Natriumdisulfit 1% Vas. ist auch in Block Nr. 210 (Pos. 1), Block Nr. 38 (Pos. 12), Block Nr. 8 (Pos. 20) und Block Nr. 4 (Pos. 2) enthalten.
- Pos. 26: Propylenglycol 20% Aqu. kann irritative und falsch-positive Reaktionen auslösen; ggf. empfiehlt sich eine Nachtestung. Die Testzubereitung ist auch in Block Nr. 18 (Pos. 1) enthalten.
- Die Positionen 27 – 29 entsprechen den Positionen 2,3 und 5 in Block Nr. 6.

Die Tätowiermittelreihe wurde im Juli 2023 grundlegend überarbeitet und soll bei Unverträglichkeitsreaktionen gegenüber permanenten Tätowierungen in Ergänzung zur Standardreihe getestet werden. Bei allergischen Reaktionen gegenüber temporären schwarzen Henna Tattoos ist es ausreichend die DKG Standardreihe incl. p-Phenylendiamin (0,3% Vas.) zu testen. Alle anderen möglicherweise Allergie-auslösenden Expositionen während des Tätowierungsvorganges (Desinfektionsmittel, Handschuhe, Aftercare Kosmetik o.ä.) sollten Anamnese-geleitet durch die Auswahl zusätzlicher DKG Testreihen abgedeckt werden. Der diagnostische Wert der „Marker“-Farbstoffe Dispers Orange 3 und Dispers Gelb 3 für Pigmentallergien ist erfahrungsgemäß eher gering. In diesen Fällen kann an der IVDK Tattoo Studie teilgenommen werden, in der u.a. Pigment-Rohstoffe zur individuellen Herstellung von Testzubereitungen zur Verfügung gestellt werden können (<https://ivdk.org/de/aktivit%C3%A4ten/tattoo-studie/>).

**DKG Pflanzen-Inhaltsstoffe (Block Nr. 15)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Parthenolide (Mutterkraut-Allergen)	0,1	%	Vas.	ST173
2	Usninsäure	0,1	%	Vas.	NH454
3	Primin	100	ppm	Vas.	NH451
4	Sesquiterpenlactone-Mix	0,1	%	Vas.	NA57
5	Atranorin	0,1	%	Vas.	NH456
6	Terpentin	10,0	%	Vas.	ST172

**Hinweise:**

Smart Practice Europe bietet keine Aufschlüsselungstestung zum Kompositen-Mix (NA251) an.  
 Pos. 6: Terpentin 10% Vas. ist auch in Block Nr. 32 (Pos. 1) und Block Nr. 44 (Pos. 17) enthalten.



**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Aromatische p-Aminoverbindungen** (Block Nr. 26) (in dieser Form gültig seit 01.07.2017)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	p-Aminophenol (CI 76550)	1,0	%	Vas.	DC321
2	p-Toluyldiamin (freie Base)	1,0	%	Vas.	HD483
3	Dispers Orange 3 (CI 11005)	1,0	%	Vas.	DC325
4	4,4'-Diaminodiphenylmethan	0,5	%	Vas.	PG296

## Hinweise:

Pos. 1 und 2: p-Aminophenol 1% Vas. und p-Toluyldiamin 1% Vas. sind auch Block Nr. 2 enthalten.  
 Pos. 3: Dispers Orange 3 1% Vas. ist auch in Block Nr. 24 (Pos. 1) und Block Nr. 47 (Pos. 7) enthalten.  
 Pos. 4: 4,4'-Diaminodiphenylmethan 0,5% Vas. ist auch in Block Nr. 29 (Pos. 12), Block Nr. 28 (Pos. 20) und Block Nr. 12 (Pos. 5) enthalten.

**DKG Bau-Hauptgewerbe** (Block Nr. 29) (in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
	<i>Epoxidharz-Systeme</i>				
1	Diethylentriamin	1,0	%	Vas.	PG323
2	Isophorondiamin (IPD)	0,5	%	Vas.	PG304
3	Butylglycidylether	0,25	%	Vas.	PG322
4	Cresylglycidylether	0,25	%	Vas.	PG305
5	1,4-Butandioliglycidylether	0,25	%	Vas.	PG320
6	1,6-Hexandioliglycidylether	0,25	%	Vas.	PG321
7	Trimethylhexan-1,6-diamin (Isomerenmischung)	0,5	%	Vas.	PG333
	<i>Bestandteile anderer Kunstharze</i>				
8	Methylmethacrylat	2,0	%	Vas.	NA49
9	p-tert.-Butylcatechin (4-tert.-Butylcatechol)	0,25	%	Vas.	PG332
10	Phenol-Formaldehydharz (Novolak)	5,0	%	Vas.	PG306
11	Hydroxyethylacrylat	0,1	%	Vas.	DM212
12	4,4'-Diaminodiphenylmethan	0,5	%	Vas.	PG296
	<i>Biozid / Konservierungsmittel</i>				
13	1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz	0,1	%	Vas.	MS398

## Hinweise:

Es wird empfohlen, bei Maurern, Bauarbeitern, Fliesenlegern usw. mit Verdacht auf beruflich bedingte Kontaktallergie folgende Testreihen zu überprüfen: DKG Standardreihe, DKG Gummireihe, DKG Bau-Hauptgewerbe. Darüber hinaus wird empfohlen, eigene Handschuhe und eigene Externa des Patienten mitzutesten.

Pos. 1 bis 7: Die Positionen 1 bis 7 entsprechen den Positionen 13 bis 19 der Testreihe "DKG Kunstharze / Kleber" (Block Nr. 28).  
 Pos. 8: Methylmethacrylat 2% Vas. ist auch in Block Nr. 39 (Pos. 4), Block Nr. 48 (Pos. 1), Block Nr. 28 (Pos. 4) und Block Nr. 47 (Pos. 11) enthalten.  
 Pos. 9: p-tert.-Butylcatechin 0,25% Vas. ist auch in Block Nr. 12 (Pos. 10), Block Nr. 8 (Pos. 17) und Block Nr. 28 (Pos. 21) enthalten.  
 Pos. 10: Phenol-Formaldehydharz (Novolak) 5% Vas. ist auch in Block Nr. 28 (Pos. 22) und Block Nr. 12 (Pos. 6) enthalten.  
 Pos. 11: Hydroxyethylacrylat 0,1% Vas. ist auch in Block Nr. 28 (Pos. 7) enthalten.

Weitere Hinweise siehe nächste Seite.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!**

Pos. 12: ,4'-Diaminodiphenylmethan 0,5% Vas. ist auch in Block Nr. 26 (Pos. 4), Block Nr. 28 (Pos. 20) und Block Nr. 12 (Pos. 5) enthalten.

Pos. 13: 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz 0,1% Vas. ist auch in Block Nr. 1 (Pos. 27), Block Nr. 12 (Pos. 3), Block Nr. 46 (Pos. 4) und Block Nr. 37 (Pos. 4) enthalten.

**DKG Friseurstoffe (Block Nr. 2)**

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Monoethanolamin (MEA)	2,0	%	Vas.	CL436
2	p-Toluylendiamin (freie Base)	1,0	%	Vas.	HD483
3	3-Aminophenol	1,0	%	Vas.	HD475
4	p-Aminophenol (CI 76550)	1,0	%	Vas.	DC321
5	Resorcin	2,0	%	Vas.	HD484
6	Glycerylmonothioglykolat	1,0	%	Vas.	NA40
7	Cocamidopropylbetain	1,0	%	Aqu.	NA22
8	Ammoniumpersulfat	2,5	%	Vas.	HD476
9	Ammoniumthioglykolat	1,0	%	Aqu.	HD482
10	p-Phenylendiamin (freie Base) (CI 76060)	1,0	%	Vas.	NA07
11	Decyl glucoside	5,0	%	Vas.	NA74
12	Lauryl polyglucose (INCI Lauryl glucoside)	3,0	%	Vas.	EE374

**Hinweise:**

Pos. 1: Monoethanolamin 2% Vas. ist auch in Block Nr. 46 (Position 6) enthalten.

Pos. 2 und 4: p-Aminophenol 1% Vas. und p-Toluylendiamin 1% Vas. sind auch Block Nr. 26 enthalten.

Pos. 5: Resorcin 2% Vas. ist auch in Block Nr. 32 (Pos. 3) enthalten.

Pos. 7: Cocamidopropylbetain 1% Aqu. ist auch in Block Nr. 18 (pos. 6) und Block Nr. 47 (Pos. 18) enthalten.

Pos. 10: p-Phenylendiamin 1% Vas. ist auch in Block Nr. 24 (Pos. 5) und Block Nr. 47 (Pos. 5) enthalten.

Pos. 11 und 12 entsprechen den Positionen 14 und 15 in Block Nr. 18.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Kühlschmierstoffe** (Block Nr. 46)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2023)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	7-Ethylbicyclooxazolidin (Bioban CS 1246)	1,0	%	Vas.	CL434
2	Octylisothiazolinon	0,025	%	Vas.	CL437
3	Natrium-2-pyridinethiol-1-oxid (Natrium-Omadine)	0,1	%	Aqu.	CL439
4	1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz	0,1	%	Vas.	MS398
5	1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-hexahydrotriazin	1,0	%	Vas.	CL430
6	Monoethanolamin (MEA)	2,0	%	Vas.	CL436
7	Abietinsäure	10,0	%	Vas.	PG298
8	Diethanolamin (DEA)	2,0	%	Vas.	EE350
9	4-tert.-Butylphenol	1,0	%	Vas.	PG308
10	2-(2-Aminoethoxy)ethanol (Diglycolamin)	1,0	%	Vas.	CL440
11	Triethanolamin (TEA) (Trolamin)	2,5	%	Vas.	EE359
12	Glyoxal Trimer (Dihydrat)	1,0	%	Vas.	AP95

## Hinweise:

Pos. 1 bis 4: Die Positionen 1 bis 4 entsprechen den Positionen 1 bis 4 der Testreihe "DKG Industrielle Biozide" (Block Nr. 37).

Pos. 4: 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz 0,1% Vas. ist auch in Block Nr. 1 (Pos. 27), Block Nr. 29 (Pos. 13), Block Nr. 12 (Pos. 3) und Block Nr. 37 (Pos. 4) enthalten.

Pos. 6: Monoethanolamin 2% Vas. ist auch in Block Nr. 2 (Position 1) enthalten.

Pos. 7: Abietinsäure 10% Vas. ist auch in Block Nr. 47 (Pos. 9) enthalten.

Pos. 8: Diethanolamin 2% Vas. ist auch in Block Nr. 47 (Pos. 17) enthalten.

Pos. 11: Triethanolamin 2,5% Vas. ist auch in Block Nr. 18 (Pos. 3) und Block Nr. 47 (Pos. 14) enthalten.

Pos. 12: Glyoxal Trimer 1% Vas. ist auch in Block Nr. 47 (Pos. 16) und Block Nr. 5 (Pos. 3) enthalten.

**DKG Industrielle Biozide** (Block Nr. 37)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	7-Ethylbicyclooxazolidin (Bioban CS 1246)	1,0	%	Vas.	CL434
2	Octylisothiazolinon	0,025	%	Vas.	CL437
3	Natrium-2-pyridinethiol-1-oxid (Natrium-Omadine)	0,1	%	Aqu.	CL439
4	1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz	0,1	%	Vas.	MS398
5	Chlorxylenol	1,0	%	Vas.	NA06
6	Chlorcresol	1,0	%	Vas.	EE367
7	Bronopol (2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol)	0,5	%	Vas.	NA03

## Hinweise:

Pos. 1 bis 4: Die Positionen 1 bis 4 entsprechen den Positionen 1 bis 4 der Testreihe "DKG Kühlschmierstoffe" (Block Nr. 46).

Pos. 3: 1,2-Benzisothiazolin-3-on, Natriumsalz 0,1% Vas. ist auch in Block Nr. 1 (Pos. 27), Block Nr. 29 (Pos. 13), Block Nr. 46 (Pos. 4) und Block Nr. 12 (Pos. 3) enthalten.

Pos. 7: Bronopol 0,5% Vas. ist auch in Block Nr. 38 (Pos. 11) enthalten.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Zahntechniker-Reihe** (Block Nr. 39)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Ethylenglycol-dimethacrylat (EGDMA)	2,0	%	Vas.	DM224
2	2-Hydroxyethylmethacrylat (HEMA)	1,0	%	Vas.	DM210
3	Triethylenglycol-dimethacrylat (TEGDMA)	2,0	%	Vas.	DM231
4	Methylmethacrylat	2,0	%	Vas.	NA49
5	2-Hydroxypropylmethacrylat (HPMA)	2,0	%	Vas.	DM213
6	Benzoylperoxid	1,0	%	Vas.	DM218
7	Ethylacrylat	0,1	%	Vas.	NA34
8	1,4-Butandioldimethacrylat (BUDMA)	2,0	%	Vas.	PG319
9	Ethylmethacrylat	2,0	%	Vas.	PG324
10	Melamin-Formaldehydharz	7,0	%	Vas.	PG326
11	Tetrahydrofurfuryl-methacrylat	2,0	%	Vas.	PG330
12	Diurethandimethacrylat	2,0	%	Vas.	DM223
13	Glutaraldehyd	0,3	%	Vas.	AP93

## Hinweise:

Pos. 1 bis 6: Die Positionen 1 bis 6 entsprechen den Positionen 1 bis 6 der Testreihe "DKG Kunstharze / Kleber" (Block Nr. 28). Methylmethacrylat 2% Vas. ist außerdem in Block Nr. 47 (Pos. 11) und Block Nr. 48 (Pos. 1) enthalten. Benzoylperoxid ist außerdem in Block Nr. 48 enthalten.

Pos. 2: 2-Hydroxyethylmethacrylat (HEMA) 1% Vas. ist auch in den Blöcken Nr. 28, 1 und 48 enthalten.

Pos. 7 und 9: Die Positionen 7 und 9 entsprechen den Positionen 11 und 12 der Testreihe "DKG Kunstharze / Kleber" (Block Nr. 28). Ethylacrylat 0,1% Vas. ist außerdem in Block Nr. 47 (Pos. 10) enthalten.

Pos. 13: Glutaraldehyd 0.3% Vas. ist auch an Pos. 2 in der Testreihe "DKG Desinfektionsmittel" (Block Nr. 5) enthalten.

**DKG Dentalmetalle** (Block Nr. 17)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Natriumthiosulfatoaurat	0,25	%	Vas.	DM228
2	Palladiumchlorid	1,0	%	Vas.	DM226
3	Zinn-II-chlorid	0,5	%	Vas.	DM230
4	Kupfer (II)-sulfat, 5*H <sub>2</sub> O	1,0	%	Aqu.	DM222
5	Ammoniumtetrachlorplatinat	0,25	%	Vas.	DM217
6	Quecksilber (II)-amidchlorid	1,0	%	Vas.	DM216

## Hinweise:

Pos. 4: Kupfer (II)-sulfat 5% Aqu. ist auch in Block Nr. 48 (Pos. 7) und Block Nr. 47 (Pos. 2) enthalten.

Pos. 6: Quecksilber (II)-amidchlorid 1% Vas. ist auch in Block Nr. 47 (Pos. 3) und Block Nr. 12 (Pos. 2) enthalten.

**NUR FÜR DKG-INTERNEN GEBRAUCH ----- KEINE WEITERGABE AN DRITTE!****DKG Knochenzementbestandteile** (Block Nr. 48)

(in dieser Form gültig seit 01.01.2020)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	SmartPractice Europe ALG (allergEAZE)
1	Methylmethacrylat	2,0	%	Vas.	NA49
2	2-Hydroxyethylmethacrylat (HEMA)	1,0	%	Vas.	DM210
3	N,N-Dimethyl-p-toluidin	2,0	%	Vas.	DM225
4	Benzoylperoxid	1,0	%	Vas.	DM218
5	Hydrochinon	1,0	%	Vas.	PC626
6	Gentamicinsulfat	20,0	%	Vas.	AA419
7	Kupfer (II)-sulfat, 5*H <sub>2</sub> O	1,0	%	Aqu.	DM222

## Hinweise:

Pos. 1: Methylmethacrylat 2% Vas. ist auch in Block Nr. 39 (Pos. 4), Block Nr. 29 (Pos. 8), Block Nr. 28 (Pos. 4) und Block Nr. 47 (Pos. 11) enthalten.

Pos. 2: 2-Hydroxyethylmethacrylat (HEMA) 1% Vas. ist auch in den Blöcken Nr. 28, 39 und 1 enthalten.

Pos. 4: Benzoylperoxid ist auch in den Blöcken Nr. 28 und 29 enthalten.

Pos. 5: Hydrochinon 1% Vas. ist auch in Block Nr. 18 (Pos. 12), Block Nr. 32 (Pos. 7) und in Block Nr. 28 (Pos. 23) enthalten.

Pos. 6: Allergische Epikutantestreaktionen auf Gentamicin entwickeln sich oft relativ langsam; daher wird eine Spätablesung an Tag 7 empfohlen. Die Testzubereitung ist auch in Block Nr. 30 enthalten.

Pos. 7: Kupfer (II)-sulfat 5% Aqu. ist auch in Block Nr. 47 (Pos. 2) und Block Nr. 17 (Pos. 4) enthalten.

## Speziell für die IVDK-Kliniken:

**Standard M1** (Block Nr. 201)

(in dieser Form gültig seit 01.07.2024)

Nr.	Testsubstanz	Konz.		Veh.	Smart Practice Europe ALG (allergEAZE)
1	Natriumdisulfit	1,0	%	Vas.	EM408
2	Eisen(II)-sulfat	5,0	%	Vas.	MC247
3	Octylisothiazolinon	0,025	%	Vas.	CL437
4	Eisen(III)-chlorid	2,0	%	Aqu.	MC264

## Hinweise:

Pos. 1: Natriumdisulfit 1% Vas. ist auch in Block Nr. 4 (Pos. 2), Block Nr. 38 (Pos. 12), Block Nr. 8 (Pos. 20) und Block Nr. 47 (Pos. 25) enthalten.

Pos. 2 und Pos. 4: Eisen(II)sulfat 5% Vas. ist in Deutschland aktuell nicht lieferbar und, im Gegensatz zu Eisen(III)chlorid 2% Aqu., in Italien nicht verfügbar. Eisen(III)chlorid 2% Aqu. wird daher in den Monitorblock aufgenommen. Eine Paralleltestung von Eisen(II)-sulfat und Eisen(III)-chlorid ist wünschenswert.

Pos. 3: Octylisothiazolinon 0,025% Vas. ist auch in Block Nr. 47 (Pos. 20), Block Nr. 46 (Pos. 2), Block Nr. 37 (Pos. 2) und Block Nr. 12 (Pos. 9) enthalten.