Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Artikel 10 in Verbindung mit Anhang I der
EG-Kosmetik-Verordnung 1223/2009

Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch
--

Inhaltsverzeichnis

A.	Sicherheitsinformationen des kosmetischen Mittels.....	1
A.1.	Qualitative und quantitative Rezeptur des Produktes [3]	1
A.1.1.	Betriebsrezeptur	1
A.1.2.	Quantitative Rezeptur.....	1
A.1.3.	Qualitative Rezeptur	1
A.2.	Physikalische/chemische Eigenschaften und Stabilität des kosmetischen Mittels [3]	1
A.2.1.	Phys. / chem. Eigenschaften der Rohstoffe	1
A.2.2.	Phys. / chem. Eigenschaften des Fertigproduktes	1
A.2.3.	Stabilität und Haltbarkeit des Fertigproduktes	1
A.3.	Mikrobiologische Qualität und Stabilität [3]	1
A.3.1.	Mikrobiologische Qualität	1
A.3.2.	Mikrobiologische Stabilität	2
A.4.	Verunreinigungen, Spuren, Informationen zum Verpackungsmaterial [3]	2
A.4.1.	Verunreinigungen	2
A.4.2.	Spuren	2
A.4.3.	Informationen zum Verpackungsmaterial	2
A.5.	Normaler und vernünftigerweise vorhersehbarer Gebrauch	2
A.6.	Exposition gegenüber dem kosmetischen Mittel und gegenüber der Stoffe	3
A.6.1.	Basisdaten	3
A.6.2.	Berechnungsgrundlagen	3
A.6.3.	Berechnung der systemischen Expositions dosis (SED)	3
A.6.4.	Berechnung des Sicherheitsabstandes (MoS)	3
A.7.	Physikalisch / chemische und mikrobiologische Eigenschaften und toxikologische Profile der Stoffe	4
A.7.1.	Ammonium Alum (FE0093286)	4
A.8.	Berechnung der syst. Expositions dosis (SED) und des Sicherheitsabstandes (MoS)	4
A.9.	Unerwünschte Wirkungen und ernste unerwünschte Wirkungen (Cosmetovigilance) [3]	4
A.10.	Informationen über das kosmetische Mittel [3]	4
B.	Sicherheitsbewertung des kosmetischen Mittels	5
B.1.	Schlussfolgerung der Bewertung	5
B.2.	Warnhinweise und Gebrauchsanweisung (A.6.)	5
B.3.	Begründungen	5
B.3.1.	Zusammensetzung des Fertigproduktes (A.1.)	5
B.3.2.	Mikrobiologische Qualität und Stabilität des Fertigproduktes (A.2.; A.3.)	5
B.3.3.	Angaben zur Verpackung (A.4.3.)	5
B.3.4.	Normaler und vernünftigerweise vorhersehbarer Gebrauch (A.5.)	5
B.3.5.	Rohstoffe, Verunreinigungen, Spuren, toxikologisches Profil (A.7.)	5
B.3.6.	Sicherheitsabstände der einzelnen Inhaltsstoffe (A.8.)	6
B.3.7.	Duftstoffe, kennzeichnungspflichtige, allergene Bestandteile (A.7.)	6
B.3.8.	Unerwünschte Wirkungen und ernste unerwünschte Wirkungen (A.9.)	6
B.3.9.	Informationen über das kosmetische Mittel (A.10.)	6
B.4.	Qualifikation des Verantwortlichen für die Bewertung	7
B.5.	Literatur	8

Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch

A. Sicherheitsinformationen des kosmetischen Mittels**A.1. Qualitative und quantitative Rezeptur des Produktes [3]**

Rezepturcode: 5800000 (1)

A.1.1. Betriebsrezeptur

Rohstoff-Nr.	INCI-Bezeichnung	Handelsbezeichnung	Lieferant / Hersteller	Gehalt (%)
FE0093286	Ammonium Alum	Aluminum Ammonium Sulfate, 12 Hydrate	HBC Products Industries Limited	100,0000
Summe				100,0000

A.1.2. Quantitative Rezeptur

INCI-Bezeichnung	Funktion	CAS Nr.	EINECS Nr.	Gehalt (%)
Ammonium Alum	Antiperspirant	7784-25-0	232-055-3	100,0000

Die Rezeptur entspricht der Kosmetik-Verordnung [1].

A.1.3. Qualitative Rezeptur**Ingredients:** Ammonium Alum.**A.2. Physikalische/chemische Eigenschaften und Stabilität des kosmetischen Mittels [3]****A.2.1. Phys. / chem. Eigenschaften der Rohstoffe**

Siehe unter Punkt A.7.

A.2.2. Phys. / chem. Eigenschaften des Fertigproduktes

Konsistenz: Fester Kristall
 Farbe: Weiss
 Geruch: Keine Angabe
 Viskosität: 13 000 cps (bei 170 °C)
 Dichte: Keine Angabe
 pH-Wert: Keine Angabe

A.2.3. Stabilität und Haltbarkeit des Fertigproduktes

Stabilität: Es liegt keine Stabilitätsuntersuchung zur Beurteilung vor. Bei dem zu bewertenden Produkt handelt es sich um einen Einzelstoff (Ammonium Alum) in Kristallform. Daher kann von einer ausreichenden Stabilität ausgegangen werden.

Haltbarkeit: Basierend auf Erfahrungswerten gibt der Hersteller Mußler Cosmetic Produktion GmbH & Co. KG eine Haltbarkeit von 18 Monaten nach dem Öffnen (PAO) an.

A.3. Mikrobiologische Qualität und Stabilität [3]**A.3.1. Mikrobiologische Qualität**

Bei dem hier vorliegenden Produkt handelt es sich um einen Einzelstoff (Ammonium Alum) in Kristallform. Dieser stellt kein Medium für Keime dar. Daher kann die mikrobiologische Qualität als „akzeptabel“ bewertet werden.

Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch

A.3.2. Mikrobiologische Stabilität

Ein mikrobiologischer Keimbelastungstest ist bei dem hier vorliegenden Produkt nicht möglich und liegt somit nicht zur Beurteilung vor. Aufgrund der Produktart (fester Kristall) kann davon ausgegangen werden, dass eine mikrobiologische Stabilität gewährleistet ist.

A.4. Verunreinigungen, Spuren, Informationen zum Verpackungsmaterial [3]

A.4.1. Verunreinigungen

Siehe Punkt A.7.

A.4.2. Spuren

Spuren sind unerwünschte Stoffe die in geringem Umfang im Fertigprodukt zu finden sind. Hierzu gehören Stoffe, die durch verunreinigte Rohstoffe eingetragen werden und Stoffe die durch Wechselwirkungen der Inhaltsstoffe / Verunreinigungen untereinander entstehen können.

Spuren aus Verunreinigungen siehe Punkt A.7.

Nitrosamine können durch Rohstoffe wie Alkanolamine (Mono- u. Trialkanolamine z.B. Triethanolamin) und Fettsäurealkanolamine - die Restgehalte an Dialkanolamine enthalten - entstehen. Durch nitrosierende Agenzien wie Stickoxide oder den Konservierungsmitteln Bronidox oder Bronopol können die Stoffe zu Nitrosaminen reagieren. Die eingesetzten Rohstoffe müssen aus diesem Grund den Reinheitsanforderungen der Kosmetik-Verordnung [1] entsprechen. Verschiedene Rohstoffkombinationen sind ungünstig und sollten vermieden werden.

Die Prüfung der vorliegenden Rezeptur ergab, dass keine Bedingungen für eine Nitrosaminbildung im kosmetischen Mittel vorherrschen. Somit kann ein relevanter Gehalt an Nitrosaminen mit hoher Sicherheit ausgeschlossen werden.

Formaldehyd gilt als krebserregend für den Menschen. Daher muss ab einem Gehalt von 0,05 % Formaldehyd im Endprodukt nach der Kosmetik-Verordnung [1] ein Warnhinweis auf die Verpackung. Formaldehyd kann kosmetischen Mitteln direkt zugesetzt werden oder kann durch sogenannte „Formaldehydabspalter“ entstehen. Dabei handelt es sich häufig um Konservierungsstoffe, Selbstbräuner oder um Harze.

Die Prüfung der vorliegenden Rezeptur hat ergeben, dass kein Formaldehyd zugesetzt wurde bzw. dass keine formaldehydabspaltenden Substanzen in der Rezeptur aufgeführt sind.

A.4.3. Informationen zum Verpackungsmaterial

Das Produkt „Mariposa Cos Line Kristall Mineral Stick“ wird in verschiedenen Verpackungsgrößen (37,5 ml, 50 ml, 62,5 ml, 75 ml) in den Handel gebracht.

Der Verpackungslieferant HBC Products Industries Limited bestätigt, dass die eingesetzte Plastik-Verpackung geeignet ist für Kosmetik und Lebensmittel. Weiter wird bestätigt, dass die Verpackung den Anforderungen der EU-Richtlinie 94/62/EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle entspricht.

A.5. Normaler und vernünftigerweise vorhersehbarer Gebrauch

Das Produkt ist für die Anwendung in der Achselhöhle vorgesehen. Es ist für die tägliche Anwendung bestimmt. Ein anderer Gebrauch kann aufgrund der Produktbezeichnung und der Anwendungsbeschreibung auf dem Etikett ausgeschlossen werden.

Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch

A.6. Exposition gegenüber dem kosmetischen Mittel und gegenüber der Stoffe**A.6.1. Basisdaten**

Verwendung als: Deodorant in der Achselhöhle

Zielgruppe (od. exponierte Gruppen): Es liegt keine Auskunft über den Verwender auf der Verpackung vor. Laut Dossier des Hersteller Mußler Cosmetic Produktion GmbH & Co. KG ist das Produkt zur Anwendung bei Erwachsenen bestimmt. Das Produkt kann zudem auch von Schwangeren, Stillenden und kranken Personen verwendet werden.

Ort(e) der Anwendung: Achselhöhle

Dauer des Gebrauchs: Von zeitweise bis über Monate hinweg

normale und vorhersehbare Expositionen:

Expositionswege: Dermal

Sonnenexposition: Nein

Schleimhautkontakt: Nein

A.6.2. Berechnungsgrundlagen

Kürzel	Bedeutung	Wert	Einheit	Information / Quelle
F	Anwendungsfrequenz des Endproduktes pro Tag / Frequency of application of the finished product	2	/ Tag	[4]
PA	Verwendete Produktmenge pro Tag bei vorhersehbarem Gebrauch / product amount	1.500	mg / Tag	[4]
SA	Oberfläche der Anwendung / skin surface area	200	cm ²	[4]
QA	Anwendungsmenge pro cm ² / Quantity per skin surface area	7,5	mg/cm ²	Berechnet: PA / SA
BW	Standardkörpergewicht / body weight	60	kg	Erwachsener; [4]
R	Retentionsfaktor / retention factor	1	Ohne Einheit	[4]
CP	Maximale Konz. des Inhaltsstoffs im Endprodukt / concentration in product	Siehe A.1.b)	%	[3]
DA	Faktor der dermalen Absorption unter Gebrauchsbedingungen / dermal absorption factor	Bei Vorhandensein siehe A.7.	Ohne Einheit	Siehe A.7.
TD	Toxikologische Daten (Subchronische Toxizität) / toxicological data	Siehe A.7.	mg/kg BW / Tag	Siehe A.7.
SED	Systemische Expositionsdosis / systemic exposure dose	Siehe A.8.	mg/kg BW / Tag	Berechnet
MoS	Sicherheitsabstand / margin of safety	> 100	Ohne Einheit	Sollwert [4]

A.6.3. Berechnung der systemischen Expositionsdosis (SED)

$$SED = PA \times R \times DA \times CP / BW$$

Die Berechnung der systemischen Expositionsdosis pro Inhaltsstoff erfolgt unter Punkt A.8.

A.6.4. Berechnung des Sicherheitsabstandes (MoS)

$$MoS = TD / SED$$

Die Berechnung des Sicherheitsabstandes für jeden Inhaltsstoff erfolgt unter Punkt A.8.

Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch
--

A.7. Physikalisch / chemische und mikrobiologische Eigenschaften und toxikologische Profile der Stoffe

In der Sicherheitsbewertung sind relevante toxikologische Daten aufgeführt. Weitere physikalisch/chemische nicht sicherheitsrelevante Daten können dem Dossier der Firma Eberhard Mußler GmbH entnommen werden.

A.7.1. Ammonium Alum (FE0093286)

IUPAC	Aluminum ammonium bis(sulphate)	Summenformel	Al-H3-N2-H2-O4-S-x12H2-O
CTFA	Ammonium Alum	Molekulargewicht	-

Weitere Angaben [3]	Ergebnis
Reinheit	> 99,50 %
Feuchtigkeit	< 3,0 %
Pb	< 5 mg/kg
pH (50g/l)	3,0 – 4,0
Schwermetalle	≤ 40,00 mg/kg
Fe	≤ 0,01 %
As	≤ 3,00 mg/kg

Toxikologisches Profil [7]	Spezifizierung	Ergebnis
FDA	Aluminum Ammonium Sulfate	GRAS for human consumption

Die FDA (Food and Drug Administration) stuft die Substanz „Aluminum Ammonium Sulfate“ (entspricht Ammonium Alum) als GRAS (Generally Recognized As Safe) für die Verwendung in Lebensmitteln für den menschlichen Verzehr ein. Die Verwendung als kosmetisches Mittel mit einer dermalen Applikation kann daher als sicher betrachtet werden.

A.8. Berechnung der syst. Expositionsdosis (SED) und des Sicherheitsabstandes (MoS)

INCI	CP [%]	SED [mg/kg KG]	TD [mg/kg KG] (oder andere verfügbare und relevante Daten)	MoS / Bewertung
Ammonium Alum	100,0	25,0	FDA: GRAS	Safe

A.9. Unerwünschte Wirkungen und erste unerwünschte Wirkungen (Cosmetovigilance) [3]

Es liegen keine Daten zur Cosmetovigilance vor, da es sich hier um ein neues Produkt handelt.

A.10. Informationen über das kosmetische Mittel [3]

Das Produkt „Mariposa Cos Line Deo-Kristall Mineral“ wurde von Dermatest GmbH einer dermatologischen Prüfung am Menschen unterzogen. Das Produkt wurde unverdünnt an 30 hautgesunden Probanden getestet. Ergebnis: Bei dem genannten Produkt traten im Epikutantest nach internationalen Richtlinien keine toxisch-irritativen Unverträglichkeitsreaktionen auf.

Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch
--

B. Sicherheitsbewertung des kosmetischen Mittels

B.1. Schlussfolgerung der Bewertung

Das kosmetische Mittel „Mariposa Cos Line Kristall Mineral Stick“ mit dem Rezeptur-Code: 5800000 (1) wurde als

SICHER

für die menschliche Gesundheit bei normalem und vernünftigerweise vorhersehbarem Gebrauch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 für kosmetische Mittel [1] bewertet.

B.2. Warnhinweise und Gebrauchsanweisung (A.6.)

Das Produkt enthält keine Stoffe die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 für kosmetische Mittel [1] besondere Anwendungsbedingungen oder Warnhinweise auf dem Etikett erforderlich machen. Weiter enthält das Produkt keine Stoffe, die aufgrund ihrer Eigenschaften und ihres Gehaltes im Endprodukt besondere Anwendungsbedingungen oder Warnhinweise für den privaten Endverbraucher auf dem Etikett erfordern. Endproduktspezifische Hinweise (wie z.B. für Aerosolpackungen oder für Sonnenschutz- Präparate) sind ebenfalls nicht erforderlich.

B.3. Begründungen

B.3.1. Zusammensetzung des Fertigproduktes (A.1.)

Gemäß der Angaben unter Punkt A.1 entspricht das Produkt seiner Zusammensetzung nach der Kosmetik-Verordnung [1].

B.3.2. Mikrobiologische Qualität und Stabilität des Fertigproduktes (A.2.; A.3.)

Aufgrund der Produktart (Einzelstoff in Kristallform) wird die mikrobiologische Qualität und die Stabilität des Produktes als ausreichend bewertet.

B.3.3. Angaben zur Verpackung (A.4.3.)

Gemäß der unter Punkt A.4.3. aufgeführten Informationen und Dokumente entspricht das verwendete Primärpackmittel den entsprechenden Vorschriften und Empfehlungen und ist als Verpackung für das kosmetische Mittel geeignet.

B.3.4. Normaler und vernünftigerweise vorhersehbarer Gebrauch (A.5.)

Das Produkt ist für die Anwendung in der Achselhöhle vorgesehen. Es ist für die tägliche Anwendung bestimmt. Ein anderer Gebrauch kann aufgrund der Produktbezeichnung und der Anwendungsbeschreibung auf dem Etikett ausgeschlossen werden.

B.3.5. Rohstoffe, Verunreinigungen, Spuren, toxikologisches Profil (A.7.)

Alle im Endprodukt eingesetzten Rohstoffe entsprechen bezüglich Ihrer Reinheit der Kosmetik-Verordnung [1]. Ihr Einsatz im vorliegenden Produkt mit der angegebenen Konzentration entspricht der Kosmetik-Verordnung [1]. Die Prüfung der vorliegenden Rezeptur ergab, dass keine Bedingungen für eine Nitrosaminbildung im kosmetischen Mittel vorherrschen und dass kein Formaldehyd zugesetzt wurde bzw. dass keine formaldehydabspaltenden Substanzen in der Rezeptur aufgeführt sind. Die Rezeptur ist bezüglich dieser Stoffe als sicher zu bewerten.

Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch

B.3.6. Sicherheitsabstände der einzelnen Inhaltsstoffe (A.8.)

Ein sicheres Produkt weist Sicherheitsabstände von mindestens 100 auf. Die im Produkt eingesetzten Rohstoffe wurden zum Teil vom Cosmetic Ingredient Review (CIR), Washington und dem Council of Europe in den eingesetzten Konzentrationen als „safe“ bewertet. Das Produkt „Mariposa Cos Line Kristall Mineral Stick“ ist aufgrund seiner Expositionsbeurteilung und -berechnung als sicher zu bewerten.

B.3.7. Duftstoffe, kennzeichnungspflichtige, allergene Bestandteile (A.7.)

Nicht anwendbar.

B.3.8. Unerwünschte Wirkungen und ernste unerwünschte Wirkungen (A.9.)

Es liegen keine Daten zur Cosmetovigilance vor, da es sich hier um ein neues Produkt handelt.

B.3.9. Informationen über das kosmetische Mittel (A.10.)

Das Produkt wurde einem Epikutantest unterzogen. Der Test schreibt dem Produkt eine gute Hautverträglichkeit zu.

Stuttgart, den 19. Februar 2013

T. Vollner

.....
Tatjana Vollner

(Staatlich gepr. Diplom-Lebensmittelchemikerin)

Gültigkeit:

Der vorliegende Sicherheitsbericht gilt so lange, wie keine signifikanten qualitativen und/oder quantitativen Veränderungen in der Rezeptur, sowie die Anwendungssicherheit und den Anwendungsbereich des Produktes betreffenden Veränderungen vorgenommen werden oder eine signifikante Zahl an Verbraucherreklamationen vorliegt. Desweiteren gilt dieser Sicherheitsbericht so lange bis rechtliche Änderungen erfolgen und / oder neue wissenschaftliche Erkenntnisse vorliegen.

Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch
--

B.4. Qualifikation des Verantwortlichen für die Bewertung

Name	Tatjana Vollner, geb. Resner
Anschrift	Schulstraße 7, D-70173 Stuttgart Fon.: +49(0)711.320.607.20, Fax: +49(0)711.320.607.30
Staatsangehörigkeit	deutsch
Studium	
10/2002 - 03/2006	Grundstudium der Lebensmittelchemie an der Universität Stuttgart
04/2006 - 10/2008	Hauptstudium der Lebensmittelchemie an der Universität Hohenheim; Abschluss: Diplom
11/2008-10/2009	Praktikum zum Erlangen des Staatsexamen beim Chemischen und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart; Abschluss: Staatsexamen Lebensmittelchemie
Berufserfahrung	
12/2009 -	Lebensmittelchemikerin bei LMC – LebensMittelChemischer Service
Weiterbildung	
02/2010	Seminar: Mikrobiologie kosmetischer Mittel – Veranstaltet von der Deutschen Gesellschaft für wissenschaftliche und angewandte Kosmetik e.V. (DGK), erfolgreich abgeschlossen
03/2010	Seminar: Grundlagen der Sicherheitsbewertung kosmetischer Mittel – Metabolismus, Kinetik und Struktur-Wirkungs-Beziehungen – Veranstaltet von der DGK, erfolgreich abgeschlossen
10/2010	Karlsruher Kosmetiktag, Kosmetikrohstoffe: Sicherheit, Innovation, Nanopartikel – Veranstaltet vom CVUA Karlsruhe
12/2010; 03/2011; 10/2011; 11/2012	Seminar für Sicherheitsbewerter – Veranstaltet von der DGK und dem Industrieverband für Körperpflege- und Waschmittel e.V. (IKW)
02/2011	Seminar: Grundlagen der Sicherheitsbewertung kosmetischer Mittel – Lokalverträglichkeit, Immunologie und Sensibilisierung – Veranstaltet von der DGK, erfolgreich abgeschlossen
05/2011	Seminar: Grundlagen der Sicherheitsbewertung kosmetischer Mittel – Allgemeine und systemische Toxikologie einschließlich Risikobewertung – Veranstaltet von der DGK, erfolgreich abgeschlossen
09/2011	Seminar: Grundlagen der Sicherheitsbewertung kosmetischer Mittel – Exposition kosmetischer Produkte und perkutane Penetration – Veranstaltet von der DGK, erfolgreich abgeschlossen
11/2011	Seminar: Grundlagen der Sicherheitsbewertung kosmetischer Mittel – Kanzerogenese und Mutagenese – Veranstaltet von der DGK, erfolgreich abgeschlossen
03/2012	Seminar: Grundlagen der Sicherheitsbewertung kosmetischer Mittel – Reproduktionstoxikologie – Veranstaltet von der DGK, erfolgreich abgeschlossen
05/2012	34. Kosmetik-Informationstagung des BDIH (Bundesverband deutscher Industrie- und Handelsunternehmen)
09/2012	Schulungs-Workshop zum Notifizierungsportal CPNP – Veranstaltet vom IKW

Stuttgart, 19. Februar 2013

T. Vollner

Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch

B.5. Literatur

- [1] Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel, in der derzeit aktuellen Fassung
- [2] Verordnung über kosmetische Mittel (Kosmetik-Verordnung) In der Fassung der Bekanntmachung vom 7. Oktober 1997 (BGBl. I S. 2410) in der derzeit aktuellen Fassung
- [3] Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Dokumente, z. B. Sicherheitsdatenblätter, toxikologische Datenblätter, Spezifikationen und Analysen der Rohstofflieferanten
- [4] The Scientific Committee on Consumer Safety SCCS: SCCS's Notes of guidance for the testing of cosmetic ingredients and their safety evaluation; 7th Revision, 14 December 2010
- [5] The Scientific Committee on Consumer Products SCCP: SCCP's Notes of guidance for the testing of cosmetic ingredients and their safety evaluation; 6th Revision 19 December 2006
- [6] The European Cosmetic, Toiletry and Perfumery Association –COLIPA: Guidelines for the safety assessment of a cosmetic product; August 1997
- [7] Datenbanken / Internetrecherche: RTECS, Toxline, IUCLID, u.a.
- [8] Cosmetic Ingredients – Beurteilung kosmetischer Inhaltsstoffe; Beauty Perfect AG, A. Lehr und G. W. Reichelt; Books on Demand GmbH, Norderstedt
- [9] Blue List Cosmetic Ingredients; Prof. Dr. F. H. Kemper, Prof. Dr. Dr. N.-P. Luepke, Prof. Dr. W. Umbach; ECV Editio Cantor Verlag Aulendorf 2000
- [10] Fiedler Lexikon der Hilfsstoffe; Fünfte Auflage; ECV Editio Cantor Verlag Aulendorf 2002
- [11] Plants in cosmetics Vol. I, Council of Europe, 2002
- [12] Plants in cosmetics Vol. II, Council of Europe, 2001
- [13] Plants in cosmetics Vol. III Potentially harmful components, Council of Europe, 2006
- [14] Active Ingredients used in cosmetics: safety survey, Council of Europe Publishing 2008
- [15] Handbuch der Phytotherapie; Jänicke, Grünwald, Brendler; Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH Stuttgart 2003
- [16] Lebensmittelmikrobiologie; J. Krämer; Fünfte Auflage; Verlag Eugen Ulmer KG Stuttgart 2007
- [17] IFRA International Fragrance Association: Standards in der aktuellen Fassung
- [18] Scientific committee on consumer products SCCP: Opinion on Furocoumarins in cosmetic products, 13.12.2005
- [19] EFFA Information letter FR/02/01, 21.03.2002, Max. levels of fragrance allergens in aromatic natural raw materials
- [20] Fragen und Antworten zur Anwendung von ätherischen Öl, BfR, FAQ des BfR vom 28.02.2008
- [21] RÖMPP Lexikon Lebensmittelchemie, 2. Auflage, Georg Thieme Verlag Stuttgart, 2006.
- [22] GRAS Notification for Hayashibara Trehalose, GRN 45, 17.05.2000
- [23] Streptococcus salivarius - Material Safety Data Sheets (MSDS), Public Health Agency of Canada, 2001
- [24] Clinical and Laboratory Features of *Streptococcus salivarius* Meningitis: A Case Report and Literature Review, M. Wilson et al; Clinical Medicine & Research, Februar 1, 2012 vol. 10 Nr. 1 15-25

Handelsname: Deomant Deo Stick – CHEMTECH AG, Im Tobel 5, CH-8340 Hinwil, info@chemtech.ch

- [25] Safety Assessment of the Oral Cavity Probiotic *Streptococcus salivarius* K12, J. P. Burton et al, applied and environmental Microbiology, 2006 April; 72(4): 3050–3053.
- [26] Mikrobiologische Untersuchungen von Lebensmitteln, J. Baumgart et al, 5th Auflage, B. Behr's Verlag GmbH & Co.KG Hamburg, 2004
- [27] Goldstein A, Warren R: Passage of caffeine into human gonadal and fetal tissue. Biochem Pharmacol (1962) 11: 166–8
- [28] Deutsche Gesellschaft für Ernährung e. V.: Kaffee bzw. Koffein und Schwangerschaftsrisiken; 20.11.2007; <http://www.dge.de/modules.php?name=News&file=article&sid=788>
- [29] Taschenbuch der Riechstoffe; D. Martinez; R. Hartwig; 1. Auflage; Verlag Harri Deutsch, Thun Frankfurt a. M. 1998
- [30] Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) in der Fassung der Bekanntmachung v. 24.07.2009 (BGBl. I S 2205), zuletzt geänd. d. V v. 03.08.2009 (BGBl. I S 2630).
- [31] EU Guidance Document on Dermal Absorption, 19 March 2004