



Dr. Köhler Consulting

Dr. Köhler Consulting
Dr. Joachim Köhler | Waldstr. 51 | 64395 Brensbach
Zweigstelle: Papenreye 53, 22453 Hamburg
040 556 335 62 | info@dr-koehler-consulting.de

Teil B – Sicherheitsbewertung kosmetischer Mittel

1 Schlussfolgerungen aus der Bewertung

Das Produkt Eis-Spray

Verantwortliche Person: Allpharm Vertriebs-GmbH
Langgasse 63
644409 Messel

wird bei bestimmungsgemäßer und vernünftigerweise vorhersehbarer Verwendung als **sicher** im Sinne der Forderung der europäischen Kosmetikrichtlinie (Verordnung (EG) Nr. 1223/2009) in der aktuell gültigen Fassung bewertet.

2 Warnhinweise auf dem Etikett und Gebrauchsanweisungen

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 sind keine besonderen Hinweise erforderlich.

Dr. Köhler Consulting

3 Begründung

Diese Bewertung stützt sich auf

- das toxikologische Profil der Bestandteile, die verfügbare toxikologische/dermatologische Dokumentation der Rohstoffe, Sicherheitsdatenblätter, rechtliche Regelungen, allgemeinverbindliche und internationale Bewertungen, Empfehlungen von Behörden und Verbänden und Erfahrungen der Vermarktung
- die Zusammensetzung des kosmetischen Mittels
- den Grad der Exposition der sich aus den Anwendungsbedingungen ergibt. Zur Gefahrenabwehr wird auf die freiwilligen und gesetzlichen Warnhinweise und sonstigen Informationen verwiesen, sofern diese Teil der Produktaufmachung sind.

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die in den vorliegenden Konzentrationen bei bestimmungsgemäßem Gebrauch als gesundheitsgefährdend zu betrachten sind.

Mit einer Sensibilisierung gegenüber dem kosmetischen Mittel, die über das Maß zu erwartenden Reaktionen bei besonders empfindlichen Personengruppen hinausgeht, ist nicht zu rechnen.

In Bezug auf die zulässigen Inhaltsstoffe und die maximalen Einsatzkonzentrationen von Bestandteilen des Kosmetikums werden die gesetzlichen Vorgaben der Kosmetikverordnung (EG) Nr. 1223/2009 erfüllt.

Alle in dieser Sicherheitsbewertung gemachten Angaben und Beurteilungen wurden nach bestem Wissen zum heutigen Stand des Wissens gemacht. Jede nachträgliche Änderung der Rezeptur oder die Änderung bzw. das Hinzutreten von relevanten Daten für die Sicherheitsbewertung führen zur Ungültigkeit dieser Bewertung.

Dr. Köhler Consulting

27.01.2021

Datum der Bewertung

Dr. rer. nat. Joachim Köhler
(Dipl.-Chemiker)
Sicherheitsbewerter

Anhang

- Qualitative und quantitative Zusammensetzung des Erzeugnisses
- MoS Berechnung
- Qualifikation des Sicherheitsbewerterers

Folgende Dokumente liegen der verantwortlichen Person elektronisch vor:

- Herstellungsprotokoll
- Sicherheitsbewertung Parfümöl und ggf. IFRA-Zertifikat
- Sicherheitsdatenblätter und technische Spezifikationen der Rohstoffe
- Unterlagen zum Verpackungsmaterial



Dr. Köhler Consulting

MoS Calculation

MoS Calculation											
Product Allpharm Eis-Spray (Formula No. -)											
Ingredient (INCI)	Concentration [%]	Dermal Absorption [%]	NO(A)EL [mg/kg/day]	SED _{dermal} [mg/kg/day]	EA [g]	IA ₁ [mg]	IA ₂ [mg]	SED _{swall.} [mg/kg/day]	SED _{inhal} [mg/kg/day]	MoS	Expert judgement
ISOPROPYL ALCOHOL	36.00	8	400.00	0.95	19.44	517.10	465.39	6.08	0.12	421	no concern
MENTHOL	1.50	50	188.00	0.25	0.81	21.55	19.39	0.25	0.01	372	Safety evaluated by experts (see ch.7)
PEG-40 HYDROGENATED CASTOR OIL	0.50	10	1000.00	0.02	0.27	7.18	6.46	0.08	0.00	9 743	CIR: safe

Qualitative und quantitative composition

Product **Eisspray** (Formula No. -)

Raw Material (MC - Raw Material consisting of multiple components)	Supplier (or equivalent)	INCI	CAS-No.	Function	Conc. of raw material [%]	Conc. in raw material, max. [%]	Conc. In final product [%]
Water dem.		Aqua (water from raw materials included)	7732-18-5	Solvent			Ad.100.00
Isopropanol	Stockmeier Chemie GmbH	Isopropyl Alcohol	67-63-0	Dispersant	36.00	100.00	36.00
Menthol	Stockmeier Chemie GmbH	Menthol (>50%)	2216-51-5	Refreshing, Soothing	1.50	100.00	1.50
Eumulgin HRE 40	BASF	PEG-40 Hydrogenated Castor Oil	61788-85-0	Emulsifying	0.50	100.00	0.50
PÖ Cool Wave MS00919	SAS Matieres Premieres Essentielles	Parfum, Linalool (2.45%), Hexyl Cinnamal (2.20%), Citronellol (1.44%), Limonene (0.82%), Citral (0.518%), alpha-Isomethyl Ionone (0.425%), Geraniol (0.169%)	-	Perfuming	0.50	100.00	0.50
Farblösung CI 42090 1%ig (MC)	Symrise GmbH & Co.KG	CI 42090 (0.85%)	3844-45-9	Colorant	0.05	0.85	0.00
Farblösung CI 42090 1%ig (MC)	Symrise GmbH & Co.KG	Sodium Chloride (0.05-0.1%)	7647-14-5	Bulking	0.05	0.10	0.00
Farblösung CI 42090 1%ig (MC)	Symrise GmbH & Co.KG	Sodium Sulfate (0.05-0.1%)	7757-82-6	Bulking	0.05	0.10	0.00



Dr. Köhler Consulting

Beratung & Dienstleistungen für Hersteller, Importeure und Händler kosmetischer Produkte
Kosmetiksicherheit, -recht, Produktbetreuung und –absicherung

Dr. Köhler Consulting
Dr. Joachim Köhler | Waldstr. 51 | 64395 Brensbach
06161 1621 | info@dr-koehler-consulting.de

Lebenslauf Dr. Joachim Köhler

geb.: 14.02.1954 in Marburg/Lahn

ab 1961: Besuch der Friedrich-Ebert-Grundschule in Marburg/Lahn

ab 1965: Besuch des Gymnasium Philippinum in Marburg

05/1974 Abitur

10/1974- 06/1976 Sanitätsbataillon 2 in Marburg

WS 1976 Beginn des Chemie Studiums an der Philipps-Universität Marburg

02/1982 Studiumsabschluß als Diplomchemiker

03/1982-12/1984 Assistententätigkeit im Fachbereich physikalische Chemie

11/1984 Promotion bei Prof. Gotthold Ebert auf dem Gebiet der Biopolymere im Fachbereich physikalische Chemie (Dr. rer.nat.)

01/1985 Laborleiter des Dauerwell-Labors bei der Wella AG Darmstadt,

ab 1988 zusätzlich kommissarische Leitung des Rohstoff-Labors, Vorsitz des Arbeitskreises Rohstoffe der Wella AG

1989 Gründung der Fa. Ökoderma Haarkosmetik GmbH , Viernheim -Bereichsleitung: Forschung und Entwicklung

1991 Umfirmierung in Ökoderma Cosmetic GmbH, mit Alcina GmbH, Bielefeld als Anteilseigner, Funktion: Bereichsleiter Chemie

1994 Dr. Köhler Cosmetic GmbH, Viernheim,
Funktion: Geschäftsführer und Bereichsleiter Chemie

1997 Dr. Köhler Consulting, Brensbach