

Anhang

zum Sicherheitsbericht - Aleppoife - Aldabika alkadima - 48661

Tabellenanhang - Seite 1/4

Tabelle 1 Zusammensetzung

Rohstoff	INCI-Bezeichnung	CAS	EINECS ELINCS	Funktion	Gehalt %
Olivenöl	Olea Europaea Fruit Oil	8001-25-0	232-277-0	Seifenbildung, Lipid, Rückfettung	< 90
Natriumhydroxid	Sodium Hydroxide	1310-73-2	215-185-5	Verseifung, Puffersubstanz, denaturierend	< 11
Glycerin, Glycerol	Glycerin	56-81-5	200-289-5	hautglättend, Feuchthaltemittel, Viskositätseinstellung	< 8,8
Lorbeerblattöl	Laurus Nobilis Leaf Oil	8002-41-3 / 8007-48-5		Masking, Perfuminig	5,0
Wasser	Aqua	7732-18-5	231-791-2	Lösungsmittel	qs

Tabelle 2 Allergene Duftstoffe

Rohstoff	INCI-Bezeichnung	CAS	EINECS ELINCS	Funktion	Gehalt %
----------	------------------	-----	------------------	----------	----------

Allergene Duftstoffe sind nicht in aktuell zu kennzeichnenden Mengen enthalten.

Tabelle 3 – chemische Eigenschaften

INCI-Bezeichnung	Physikalische/chemische Eigenschaften
Olea Europaea Fruit Oil	Olea Europaea Fruit Oil ist das Öl, das aus der reifen Oliven Frucht gewonnen wird. Es besteht hauptsächlich aus den Glyceriden der Linolsäure, Ölsäure und Palmitinsäure. Natürliche Triglyceride (Fett), flüssig, fettlöslich, oxidationsempfindlich. Hier als Neutralfett für die Verweifung eingesetzt.
Sodium Hydroxide	Fest, wasserlöslich, reagiert stark alkalisch, hydrolysiert Fette, denaturiert Proteine, molare Masse 39,997 g/mol. Wird umgesetzt zu Natriumsalzen der Fettsäuren aus Olivenöl.
Glycerin	Dreiwertiger Alkohol (Propan-1,2,3-triol), farblos, flüssig, viskos, hygroskopisch, süß-schmeckend, löslich in Wasser, Ethanol und Aceton, unlöslich in Diethylether und Chloroform, M 92 g/mol. Hier bei der Verseifung des Olivenöls gebildet.
Laurus Nobilis Leaf Oil	Etherisches (flüchtiges) Öl aus den Lorbeer-Blättern.
Aqua	Flüssiges Lösungsmittel, pH 6,6 bis 9,5 (Trinkwasser-VO); M 18,02 g/mol

Anhang

zum Sicherheitsbericht - Aleppoife - Aldabika alkadima - 48661

Tabellenanhang - Seite 2/4

Tabelle 4 Rohstoffqualität

INCI-Bezeichnung	Rohstoffqualität (Mikrobiologie, Verunreinigungen)
Olea Europaea Fruit Oil	Kosmetikrohstoff
Sodium Hydroxide	Kosmetikrohstoff, mögl. Ver.: Schwermetalle, Spezifikation Fe max 5 ppm; Hg max 0,1 ppm.
Glycerin	Verseifungs-Produkt
Laurus Nobilis Leaf Oil	Kosmetikrohstoff
Aqua	Wasser

Tabelle 5 Systemische Exposition

INCI-Bezeichnung	Gehalt %	DAP %	SED (a) mg/kg KG/Tag	SED (b) mg/kg KG/Tag
Olea Europaea Fruit Oil	< 90	100	3,0	12
Sodium Hydroxide	< 11	100	0,35	1,4
Glycerin	< 8,8	10	0,029	0,12
Laurus Nobilis Leaf Oil	5,0	100	0,17	0,67
Aqua	qs	100	0,00	0,00

Tabelle 6 Warnhinweise, Beschränkungen und Empfehlungen

INCI-Bezeichnung	Warnhinweise (z.B. H- bzw. R-Sätze)	Beschränkungen u. Empfehlungen (z.B. Kosmetik-VO, CIR-Reports)
Olea Europaea Fruit Oil	keine	EWG´s Skin Deep (score 1-10): "1 - low hazard" (data: fair); CIR 2017: found as safe.
Sodium Hydroxide	H 314 - verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden; KosmVO: obligatorische Hinweise	KosmVO: Beschränkt zugelassener Stoff mit obligatorischen Angaben und Mengenbeschränkungen für Nagelhautentferner, Entkräuselungsmittel, Haarentfernungsmittel, gewerbliche Anwendung, pH-Regulierung bis pH 11; EWG´s Skin Deep 2023 (score 1-10): "1 - 4 - moderate hazard-depends on usage" (data: fair).
Glycerin	keine	EWG´s Skin Deep 2023 (score 1-10): "1-2 - low hazard" (Data Availability: Good); auch Lebensmittelzusatzstoff E422

Anhang

zum Sicherheitsbericht - Aleppo-seife - Aldabika alkadima - 48661

Tabellenanhang - Seite 3/4

INCI-Bezeichnung	Warnhinweise (z.B. H- bzw. R-Sätze)	Beschränkungen u. Empfehlungen (z.B. Kosmetik-VO, CIR-Reports)
Laurus Nobilis Leaf Oil	keine	BfR (2008): in "Aleppo"-Seifen übliche Zutat; EWG´s Skin Deep (score 1-10): "6 - moderate hazard" (data limited (keine Unterscheidung Samenöl und Blattöl))
Aqua	keine	keine Angaben

Tabelle 7 Systemische Toxizität

INCI-Bezeichnung	NOAEL mg/kg KG/Tag	MoS (a)	MoS (b)	Lokale Toxizität (Haut, Augen)	Systemische Toxizität (NOAEL, LD50 etc.)
Olea Europaea Fruit Oil	keine Angabe	-	-	keine Angaben	ChemID: LD50 >50 g/kg (Maus, i.p.), LD50 1320 mg/kg (Maus, i.v.)
Sodium Hydroxide	keine Angabe	-	-	> 5 % Haut reizend 1A - H314; > 2 % Haut reizend 1B - H314; < 0,5 H319, H315	ChemID: LD0 500 mg/kg (Kaninchen); IUCLID: Genetic Toxicity in vitro negativ
Glycerin	2200	> 20000	18750	ChemID: LD50 >10 g/kg (Kaninchen, Haut); ICSC: trockene Haut	IUCLID: NOAEL >2200 mg/kg (Mensch); ICSC: Durchfall bei Verschlucken; wird über Glycerin-1-Phosphat verstoffwechselt, dient im Organismus zur Synthese von Fetten, Phosphatiden, Glucose und Glycogen (Lebensmittel-Lexikon 2005); ECHA (2023): DNEL 132 mg/cbm inhalativ, long term, Normalbevölkerung, Dermal Absorption: 10 %. Dermal "no hazard identified".
Laurus Nobilis Leaf Oil	keine Angabe	-	-	ECHA 2024: Fälle von allergischer Kontaktdermatitis gegen Lorbeeröl beschrieben; BfR 2008: fettes Lorbeeröl als Auslöser von "Hutband" Dermatitis beschrieben.	Afifi et al. (1997): LD50 0,3 ml/kg wässriger Extrakt als Öl-Äquivalent (Ratte)

Anhang

zum Sicherheitsbericht - Aleppo-Öl - Aldabika alkadima - 48661

Tabellenanhang - Seite 4/4

INCI-Bezeichnung	NOAEL mg/kg KG/Tag	MoS (a)	MoS (b)	Lokale Toxizität (Haut, Augen)	Systemische Toxizität (NOAEL, LD50 etc.)
Aqua	keine Angabe	-	-	keine Angaben	keine Angaben