



# Aroma Nova GmbH

Löserstraße 4, 96114 Hirschaid Deutschland  
TEL: +49(0) 17684916016 E-mail: info@aromanova.de

## IFRA-KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG

Produkt: Duft Black Crystal 37289 BASE

Wir bescheinigen, dass die oben genannte Verbindung den Standards der INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA - 51. Änderung / 30. Juni 2023) entspricht, sofern sie in der folgenden Klasse(n) in einer maximalen Konzentration von verwendet wird:

IFRA-Klasse(n) [Einzelheiten siehe Anhang]	Nutzungsgrad (%)
Klasse 1 Produkte, die auf die Lippen aufgetragen werden	0,62
Klasse 2 Produkte für Achselhöhlen	1,58
Klasse 3 Produkte, die mit den Fingerspitzen auf Gesicht / Körper aufgetragen werden	1,26
Klasse 4 Produkte, die mit feinen Düften in Verbindung gebracht werden	28
Klasse 5 (5A) Produkte, die von Hand auf den Körper aufgetragen werden (Handflächen), sind in der Regel unauslöschlich. (Körperlotion)	4,4
Klasse 5 (5B) Produkte, die mit den Händen (Handflächen) auf das Gesicht aufgetragen werden, überwiegend unauslöschlich. (Feuchtigkeitsspendende Gesichtscrème)	1,26
Klasse 5 (5C) Produkte, die auf Hände mit Händen (Handflächen) aufgetragen werden, sind in der Regel unauslöschlich. (Handcreme)	1,26
Klasse 5 (5D) Produkte, die von Hand auf Säuglinge aufgetragen werden (Handflächen), sind in der Regel unauslöschlich. (Babycreme, Öl, Talkum)	0,42
Klasse 6 Produkte für Mund und Lippen	0,31
Klasse 7 (7A) Spülmittel, die bei leichtem Handkontakt auf das Haar aufgetragen werden	1,26
Klasse 7 (7B) Leave-on-Produkte, die bei leichtem Handkontakt auf das Haar aufgetragen werden	1,26
Klasse 8 Lebensmittel mit signifikanten anogenitalen Wirkungen (Abstrich)	0,42

Klasse 9 Produkte, die mit dem Körper und den Händen in Berührung kommen, sollten zuerst abgespült werden.	8,2
Klasse 10 (10A) Haushaltspflegeprodukte, die am häufigsten mit den Händen in Berührung kommen (ausgenommen Aerosole / Sprays)	1,88
Klasse 10 (10B) Haushaltspflegeprodukte mit überwiegend Handkontakt (Haushaltsaerosol / Sprühprodukte)	4,4
Klasse 11 (11A) Produkte, die für den Hautkontakt bestimmt sind, aber nur minimale Übertragung von Duftstoffen auf die Haut von einem inerten Substrat ohne UV-Strahlung	0,42
Klasse 11 (11B) Produkte, die für den Hautkontakt bestimmt sind, aber nur eine minimale Übertragung von Aromen auf die Haut von einem inerten Substrat mit potenzieller UV-Exposition aufweisen	0,42
Klasse 12 Sonstige Luftpflegemittel, die nicht für den direkten Hautkontakt bestimmt sind, mit minimaler oder vernachlässigbarer Hautübertragung	Nicht eingeschränkt

**IFRA Eingeschränkte Materialien:**

Name	CAS	Konzentration (mg/kg)
Anisic Aldehyde (IUPAC: 4-METHOXYBENZALDEHYDE )	123-11-5	10 000
Benzyl Benzoate (IUPAC: BENZYL BENZOATE )	120-51-4	13 300
Benzyl Salicylate (IUPAC: BENZYL 2-HYDROXYBENZOATE )	118-58-1	5 000
Bourgeonal (IUPAC: 3-(4-TERT-BUTYLPHENYL)PROP ANAL )	18127-01-0	1 000
Cinnamic Alcohol (IUPAC: (2E)-3-PHENYLPROP-2-EN-1-OL )	104-54-1	80
Cinnamic Aldehyde (IUPAC: (2E)-3-PHENYLPROP-2-ENAL )	104-55-2	19
Citral (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIENAL )	5392-40-5	20 269
Citronellal Extra (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-ENAL )	106-23-0	1 500
Citronellol (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-OL )	106-22-9	16 120
Benzyl Alcohol (IUPAC: PHENYLMETHANOL )	100-51-6	900

Cumin Aldehyde (IUPAC: 4-(PROPAN-2-YL)BENZALDEHYDE )	122-03-2	500
Cuminic Alcohol	536-60-7	10
Cyclamen Aldehyde (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(PROPAN-2-YL)PHENYL]PROPANAL )	103-95-7	2 125
Damascenone Beta (IUPAC: (2E)-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIEN-1-YL)BUT-2-EN-1-ONE )	23696-85-7/ 23726-93-4	506
Damascone Alpha (IUPAC: (2E)-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-EN-1-YL)BUT-2-EN-1-ONE )	24720-09-0	500
Damascone Delta (IUPAC: (2E)-1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-3-EN-1-YL)BUT-2-EN-1-ONE )	57378-68-4	500
Dihydroeugenol (IUPAC: 2-METHOXY-4-PROPYLPHENOL )	2785-87-7	500
Dynascone TOTAL (IUPAC: 1-(5,5-DIMETHYLCYCLOHEX-1-EN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE )	56973-85-4	50
Estragol (IUPAC: 1-METHOXY-4-(PROP-2-EN-1-YL)BENZENE )	140-67-0	500
Eugenol (IUPAC: 2-METHOXY-4-(PROP-2-EN-1-YL)PHENOL )	97-53-0	7 491
Farnesol (IUPAC: 3,7,11-TRIMETHYLDODECA-2,6,10-TRIEN-1-OL )	4602-84-0	60
Floral Super IFF (IUPAC: (4E)-4,8-DIMETHYLDECA-4,9-DIENAL )	71077-31-1	25
Geraniol Fine 98% (IUPAC: (2E)-3,7-DIMETHYLOCTA-2,6-DIEN-1-OL )	106-24-1	5 660
Helional (Helioven) (IUPAC: 3-(2H-1,3-BENZODIOXOL-5-YL)-2-METHYLPROPANAL )	1205-17-0	1 750
Hydroxycitronellal (IUPAC: 7-HYDROXY-3,7-DIMETHYLOCTANAL )	107-75-5	10 000
Iso E Super (IUPAC: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHYL)ETHAN-1-ONE )	54464-57-2	30 000

Isocyclocitral (IUPAC: 2,4,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE )	1335-66-6	10
Jasmine Absolute natural (IUPAC: JASMINE, JASMINUM OFFICINALE, EXT. )	8022-96-6/90045-94-6	20
L-Carvone (IUPAC: (5R)-2-METHYL-5-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-2-EN-1-ONE )	6485-40-1	20
Macrolide (IUPAC: 1-OXACYCLOHEXADECAN-2-ONE )	106-02-5	3 050
Methyl Cinnamic Aldehyde Alpha (IUPAC: (2E)-2-METHYL-3-PHENYLPROP-2-ENAL )	101-39-3/15174-47-7	0,1
Methyl Eugenol (IUPAC: 1,2-DIMETHOXY-4-(PROP-2-EN-1-YL)BENZENE)	93-15-2	60
Methyl Heptin Carbonate (Folione) (IUPAC: METHYL OCT-2-YNOATE )	111-12-6	500
Methyl Ionone Gamma (Gamma-Methylionone-Isonaline 70) (IUPAC: (3E)-3-METHYL-4-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-EN-1-YL)BUT-3-EN-2-ONE )	127-51-5	25 000
Orange oil bitter (IUPAC: (4R)-1-METHYL-4-(PROP-1-EN-2-YL)CYCLOHEX-1-ENE )	68608-34-4/68916-04-1/72968-50-4	920
Polysantol (IUPAC: (4E)-3,3-DIMETHYL-5-(2,2,3-TRIMETHYLCYCLOPENT-3-EN-1-YL)PENT-4-EN-2-OL )	107898-54-4	2 500
Raspberry Ketone (IUPAC: 4-(4-HYDROXYPHENYL)BUTAN-2-ONE )	5471-51-2	101
Scentenal	86803-90-9	500
Silvial (IUPAC: 2-METHYL-3-[4-(2-METHYLPROPYL)PHENYL]PROPANAL )	6658-48-6	500
Tetrahydroparamethyl Quinoline	91-61-2	0,01
Amber Core (IUPAC: 1-[(2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL)OXY]BUTAN-2-OL )	139504-68-0	10 175
Allyl Cyclo Hexyl Propionate (IUPAC: PROP-2-EN-1-YL 3-CYCLOHEXYLPROPANOATE )	2705-87-5	500

Liffarome (IUPAC: (3Z)-HEX-3-EN-1-YL METHYL CARBONATE )	67633-96-9	5
Citronellyl Acetate (IUPAC: 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-YL ACETATE )	150-84-5	10 000
Amberwood F (Boisambrene Forte) (IUPAC: (ETHOXYMETHOXY)CYCLODOD ECANE )	58567-11-6	4 500

**Verbotene Materialien der IFRA:**

Name	CAS	Konzentration (mg/kg)

Für andere Arten der Anwendung oder Verwendung in höheren Konzentrationen kann eine neue Bewertung erforderlich sein; Bitte wenden Sie sich an den Lieferanten.

Die IFRA-Standards bezüglich der Verwendungsbeschränkungen basieren auf Sicherheitsbewertungen des Expertengremiums des RESEARCH INSTITUTE FOR FRAGRANCE MATERIALS (RIFM) und werden vom IFRA Scientific Committee durchgesetzt.

Die Bewertung der einzelnen Duftinhaltsstoffe erfolgt nach den Sicherheitsstandards, die im entsprechenden Abschnitt des IFRA-Verhaltenskodex enthalten sind.

Es liegt in der letztendlichen Verantwortung unseres Kunden, die Sicherheit des Endprodukts (das diesen Duftstoff enthält) bei Bedarf durch weitere Tests zu gewährleisten.